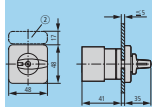
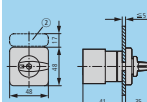


Comutatoare cu came, întreruptoare - separatoare

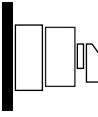

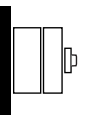

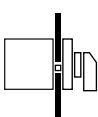
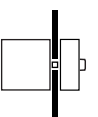
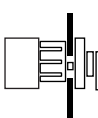
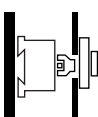
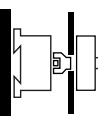
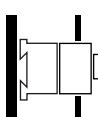
Prezentare generala dupa puteri	
Comutatoare cu came, întreruptoare-separatoare	4/2
Prezentare generala a sistemului	
Comutatoare cu came	4/4
Întreruptoare-separatoare	4/6
Descriere	
Determinarea tipului, sistemul modular	4/8
Coduri de comanda	
Întreruptoare de sarcina, întreruptoare principale	4/10
Întreruptoare de intretinere / reparatii	
Întreruptoare de sarcina – întreruptoare Pornit-Oprit	4/22
Întreruptoare de sarcina – inversoare de sursa	4/30
Întreruptoare de sarcina – întreruptoare de siguranta	4/32
Întreruptoare de sarcina – inversoare	4/38
Întreruptoare de sarcina – comutatoare stea-triunghi (inversoare), comutatoare de poli inversoare	4/38
Întreruptoare de sarcina – comutatoare de poli	4/40
Comutatoare de comanda – comutatoare in trepte	4/42
Comutatoare de comanda – întreruptoare Pornit-Oprit	4/46
Comutatoare de comanda – inversoare de sursa, comutatoare Manual-Automat	4/48
Comutatoare de comanda – comutatoare Pornit cu revenire	4/50
Comutatoare de comanda-universale	4/52
Comutatoare de comanda – comutatoare pentru aparate de masura	4/54
Întreruptoare cu zavorare	4/56
Set piese pentru întreruptoare principale, manere, chei de mentenanta	4/58
Placi frontale	4/59
Placi frontale suplimentare	4/60
Actionare cu chei, dispozitiv de zavorare	4/62
Neutru, contacte auxiliare, accesorii pentru montaj central/in dulap de distributie	4/64
Dispozitiv de cuplare, piese de interblocaj, prelungitoare ax	4/65
Capace, chei	4/66
Accesorii	4/67
Comutatoare cu diagrame speciale	4/79
Date tehnice	
Întreruptoare-separatoare	4/89
Întreruptoare-separatoare, comutatoare auxiliare	4/92
Comutatoare cu came	4/94
Dimensiuni de gabarit	
Comutatoare cu came, întreruptoare-separatoare	4/100

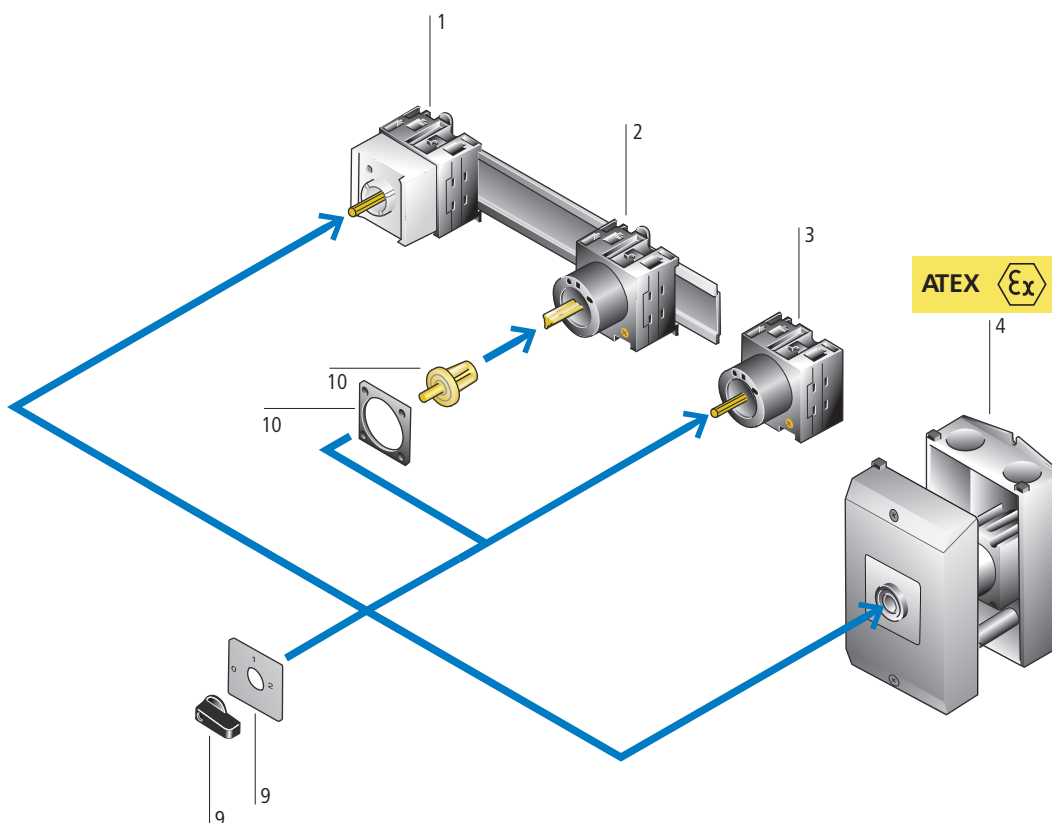
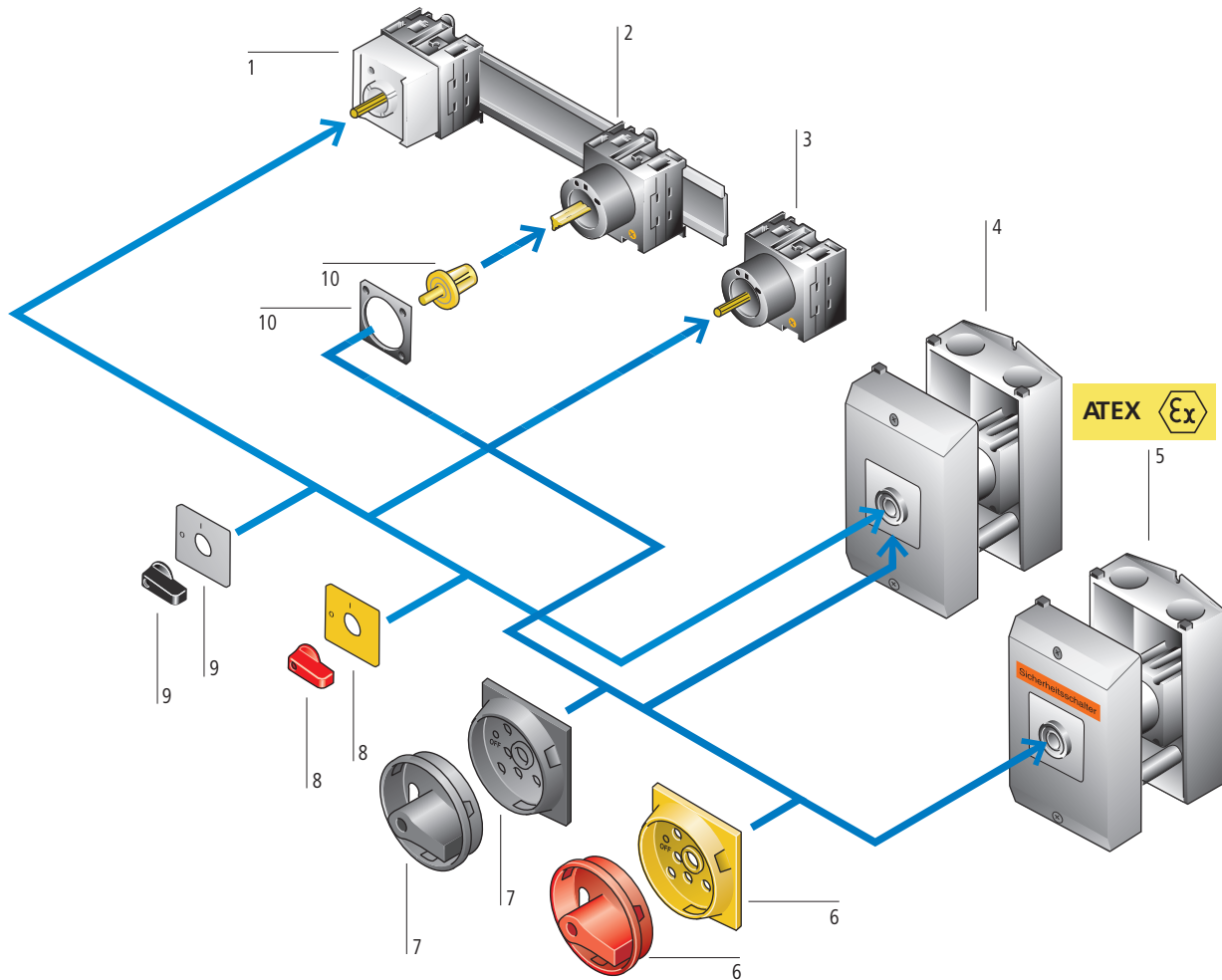
**Minicomutatoare cu came**






Prezentare generala dupa puteri	
Minicomutatoare cu came	4/2
Descriere	
Determinarea tipului, sistemul modular	4/9
Prezentare generala a sistemului	
Minicomutatoare cu came	4/68
Coduri de comanda	
Separatoare pentru circuite auxiliare, Întreruptoare Pornit-Oprit	4/60
Inversoare	4/71
Comutatoare Manual-Automat	4/72
Comutatoare de comanda – comutatoare in trepte	4/72
Comutatoare de comanda – comutatoare de grup, Pornit-(Oprit), inversoare de sens, de codificare	4/75
Broaste, placi frontale	4/77
Comutatoare cu diagrame speciale	4/83
Date tehnice	
Minicomutatoare cu came	4/99
Dimensiuni de gabarit	
Minicomutatoare cu came	4/111

**Cutii mici si neechipate CI-K si CI**

20/92

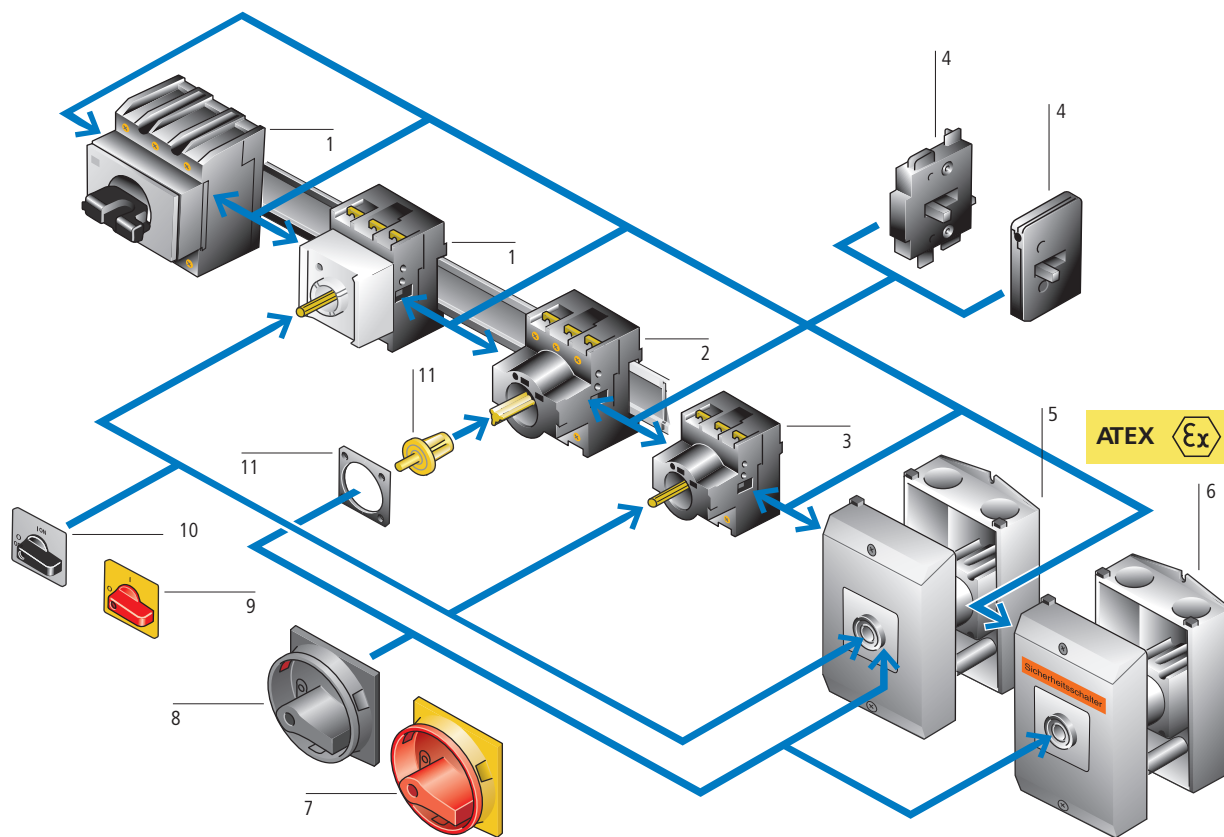
Codificarea tipurilor		Tip	TM	T0	T3	T5B
Putere nominală de utilizare max. AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz			3.0 kW	6.5 kW	13 kW	22 kW
Curent nominal neîntrerupt max. I_n			10 A	20 A	32 A	63 A
Întreruptoare de sarcină						
	Întreruptoare principale, întreruptoare de întreținere / reparații		–	→ 4/10	→ 4/10	→ 4/10
	Întreruptoare Pornit-Oprit		→ 4/70	→ 4/22	→ 4/22	→ 4/22
	Întreruptoare de siguranță cu placă de avertizare		–	–	–	→ 4/30
	Inversoare		–	→ 4/32	→ 4/32	→ 4/32
	Inversoare de sens cu poziție de 0		–	→ 4/38	→ 4/38	→ 4/38
	Comutatoare stea-triunghi		–	→ 4/38	→ 4/38	→ 4/38
	Comutatoare stea-triunghi inversoare		–	→ 4/38	→ 4/38	→ 4/38
	Comutatoare de poli		–	→ 4/40	→ 4/40	→ 4/40
	Comutatoare de poli inversoare		–	→ 4/40	→ 4/40	→ 4/40
Comutatoare de comandă						
	Comutatoare în trepte		→ 4/72	→ 4/42	–	–
	Întreruptoare Pornit-Oprit		–	→ 4/46	–	–
	Inversoare		→ 4/71	→ 4/48	–	–
	Comutatoare Manual-Automat		→ 4/72	→ 4/48	–	–
	Comutatoare cu revenire		–	→ 4/50	–	–
	Comutatoare de comandă universale		–	→ 4/52	–	–
	Comutatoare de codificare		→ 4/76	→ 4/52	–	–
	Comutatoare de înseriere		–	→ 4/52	–	–
	Comutatoare pentru aparate de măsură		–	→ 4/54	–	–
	Comutatoare de grup		→ 4/75	–	–	–
	Comutatoare Pornit-Oprit cu revenire		→ 4/75	–	–	–
	Inversoare de sens		→ 4/76	–	–	–
Comutatoare cu dispozitive de zăvorăre						
	Întreruptoare de panică fără funcție de oprire de urgență		–	→ 4/56	–	–
	Întreruptoare Pornit-Oprit fără funcție de oprire de urgență		–	→ 4/56	–	–
Alte comutatoare						
			→ 4/83	→ 4/79	→ 4/80	→ 4/81
Tip montaj						
	Montaj în cutie	.../I... ATEX 	–	✓	✓	✓
	Întreruptor principal-Montaj în cutie	.../I.../SVB... ATEX 	–	✓	✓	✓
	Montaj pe ușă	.../E...	✓	✓	✓	✓
	Întreruptor principal-Montaj pe ușă	.../E(A)/SVB...	✓	✓	✓	✓
	Montaj central	.../EZ...	✓	✓	✓	–
	Montaj spate	.../Z...	–	✓	✓	✓
	Întreruptor principal-Montaj spate	.../N/SVB...	–	✓	✓	✓
	Montaj pe șină	.../IVS...	✓	✓	–	–



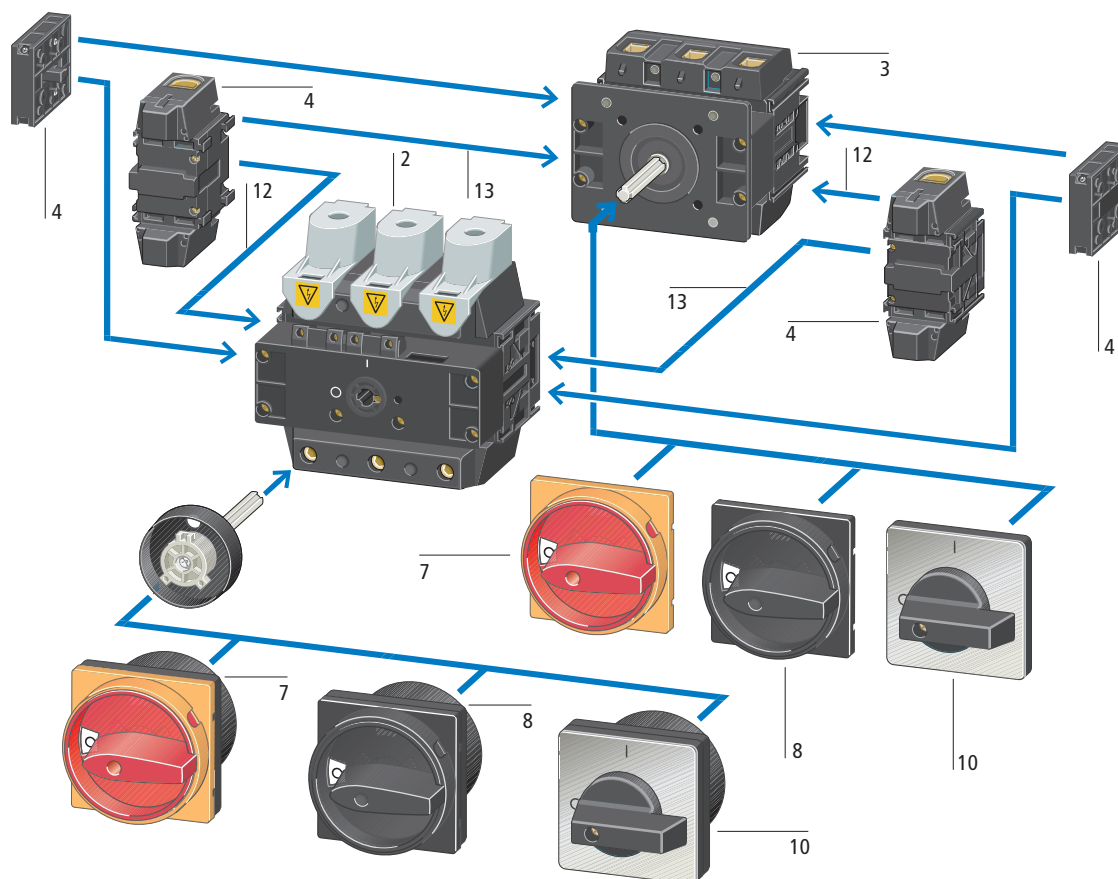
Montaj pe șină (.../IVS) 1	Întreruptor principal- Montaj pe ușă (.../EA/SVB) 3	Întreruptor principal- Montaj în cutie (.../I...) 4	Întreruptoare principale (set piese) utilizare pentru Oprire de Urgență 6
Frontal IP30	Frontal IP65	IP65	conform IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Partea1
Închietabile pe șină profil omega conform IEC/EN 60715 (numai T0, T3)	conform IEC/EN 60204, VDE 0113 și IEC/EN 60947-3, câi de curent maxim 8 la T0... și maxim 12 la T3...	 conform IEC/EN 60204, VDE 0113 și IEC/EN 60947-3, câi de curent maxim 8 la T0... și maxim 10 la T3...	cu mâner roșu și dispozitiv de blocare galben
Montaj	Borne N și PE	Blocare cu maxim 3 lacăte pe poziția 0	blocare pe poziția 0
• în cofrete: max 3 etaje (adâncime de montaj 45 mm)	→ pagina 4/10	Cutii pentru presetupe cu pas metric conform EN 50262	→ pagina 4/58
• în dulapuri: max 11 etaje		cu o clemă suplimentară	
→ pagina 4/22		→ pagina 4/10	
	Montaj central (.../EZ) 3		Întreruptoare principale (set piese) 7
Montaj spate (.../Z) 2	Frontal IP65		mâner negru și dispozitiv de blocare
Frontal IP65	Montaj în decupare Ø 22,3 conform IEC/EN 60947-5-1		blocare pe poziția 0
Fixare la alegere prin șuruburi sau prin închietare (numai T0, T3)	Montaj simplu, prin fixare centrală		→ pagina 4/58
Închietabile pe șină profil omega conform IEC/EN 60715	→ pagina 4/22		Mâner, utilizare pentru Oprire de Urgență 8
Dispozitiv acționare de pe ușă sau capac		ATEX 	conform IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Partea 1
Racorduri prin față		→ pagina 4/58	mâner roșu cu placă frontală galbenă
→ pagina 4/22	Montaj în cutie (.../I...) 4		→ pagina 4/58
	IP65	Întreruptoare de siguranță (.../I...) 5	
	 cu o clemă suplimentară	IP65	
	Cutii pentru presetupe cu pas metric conform EN 50262		Mâner 9
	→ pagina 4/22	cu o clemă suplimentară	mâner negru cu placă frontală
Întreruptor principal- Montaj spate (.../V/SVB) 2		cu asigurare capac pe poziția 0	→ pagina 4/58
Frontal IP65		Blocare cu maxim 3 lacăte pe poziția 0	
conform IEC/EN 60204, VDE 0113 și IEC/EN 60947-3, și IEC/EN 60947-3, câi de curent maxim 8 la T0... și maxim 12 la T3...		Cutii pentru presetupe cu pas metric conform EN 50262	Dispozitiv de cuplare 10
interblocare cu ușă pe poziția „I”		Etichetă: „Întreruptor de siguranță” Culoare: portocaliu	inclusiv ax detașabil
→ pagina 4/10		→ pagina 4/30	montare ulterioară pe comutatoare T0(T3)-.../XZ în montaj spate, piesă de rezervă pentru T0(T3)/ (P1)-.../Z
			pentru transformarea T5(B)- .../E din montaj pe ușă în montaj spate, piesă de rezervă pentru T5(B)/(P3)-.../Z
			→ pagina 4/65
Montaj pe ușă (.../E) 3		ATEX 	
Frontal IP65		→ pagina 4/58	Indicații:
Montaj pe ușă și racorduri prin spate			Comutatoarele cu came T5 și T5B sunt livrabile numai pentru prindere cu șurub și fixare pe placa de montaj.
Borne pentru șurub cap cruce Pozidriv			
T8 întotdeauna cu borne prelungite			
→ pagina 4/22			




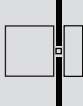


Întreruptoare Pornit-Oprit P1, P3



Întreruptoare Pornit-Oprit P5






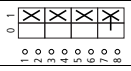
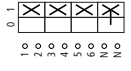
Coduri de comandă

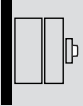
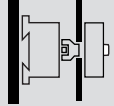

Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale	Contacte auxiliare	Putere nominală de utilizare maximă AC-23A 400/415 V, 50/60 Hz	Curent nominal neîntrerupt	Montaj pe ușă Frontal IP65	Unitate de livrare
		Nr. poli		400 V			
		ND	ND	P	I _u	Tip	
				kW	A	Cod comandă	

Întreruptoare principale utilizate pentru oprire de urgență





cu mâner roșu și dispozitiv de blocare galben, conform IEC/EN 60204-1, VDE 0113, partea 1, blocare pe poziția 0

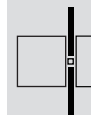
fără contacte auxiliare

	1	0	0	6,5	20	T0-1-8200/EA/SVB 053110	1 buc.
				13	32	T3-1-8200/EA/SVB⁽¹⁾ 066576	
				22	63	T5B-1-8200/EA/SVB⁽³⁾ 094279	
	2	0	0	6,5	20	T0-1-102/EA/SVB⁽¹⁾ 091078	1 buc.
				13	32	T3-1-102/EA/SVB⁽¹⁾ 014374	
				22	63	T5B-1-102/EA/SVB⁽³⁾ 094469	
				30	100	T5-1-102/EA/SVB 098808	
	3	0	0	6,5	20	T0-2-1/EA/SVB⁽¹⁾ 038873	1 buc.
				13	25	P1-25/EA/SVB⁽¹⁾ 041097	
				13	25		
				15	32	P1-32/EA/SVB⁽¹⁾ 081438	
				37	63	P3-63/EA/SVB⁽¹⁾ 031607	
				45	125	P5-125/EA/SVB⁽⁴⁾ 280898	
				50	100	P3-100/EA/SVB⁽¹⁾ 074320	
				55	160	P5-160/EA/SVB⁽⁴⁾ 280922	
				90	250	P5-250/EA/SVB⁽⁴⁾ 280936	
				110	315	P5-315/EA/SVB⁽⁴⁾ 280950	
	3 + N	0	0	6,5	20	T0-2-8900/EA/SVB⁽¹⁾ 207400	1 buc.
	3 + N	0	0	13	25	P1-25/EA/SVB/N⁽¹⁾ 081587	
				13	25		
				15	32	P1-32/EA/SVB/N⁽¹⁾ 091079	
				15	32		
				37	63	P3-63/EA/SVB/N⁽¹⁾ 010398	
				45	125	P5-125/EA/SVB/N⁽⁴⁾ 280910	
				50	100	P3-100/EA/SVB/N⁽¹⁾ 019890	
				55	160	P5-160/EA/SVB/N⁽⁴⁾ 280924	

Montaj în cutie IP65 		Montaj spate Frontal IP65 		
 Tip Cod comandă		Unitate de livrare		Information relevant for export to North America Unitate de livrare
T0-1-8200/11/SVB 207145		1 buc.	T0-1-8200/V/SVB 057856	1) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
T3-1-8200/12/SVB²⁾ 207200		1 buc.	T3-1-8200/V/SVB¹⁾ 007255	
T5B-1-8200/14/SVB³⁾ 207240		1 buc.	T5B-1-8200/V/SVB³⁾ 094273	
T0-1-102/11/SVB 207143		1 buc.	T0-1-102/V/SVB¹⁾ 095824	
T3-1-102/12/SVB²⁾ 207198		1 buc.	T3-1-102/V/SVB¹⁾ 019120	
T5B-1-102/14/SVB³⁾ 207238		1 buc.	T5B-1-102/V/SVB³⁾ 094463	
T5-1-102/15/SVB 207273		1 buc.		
T0-2-1/11/SVB 207147		1 buc.	T0-2-1/V/SVB¹⁾ 043619	2) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
P1-25/12/SVB²⁾ 207293		1 buc.	P1-25/V/SVB²⁾ 055335	
P1-25/12H/SVB 226900		1 buc.		
P1-32/12/SVB²⁾ 207314		1 buc.	P1-32/V/SVB¹⁾ 095676	
P3-63/14/SVB¹⁾ 207343		1 buc.	P3-63/V/SVB¹⁾ 048218	
			P5-125/V/SVB⁴⁾ 280914	
P3-100/15/SVB¹⁾ 207373		1 buc.	P3-100/V/SVB¹⁾ 088558	
			P5-160/V/SVB⁴⁾ 280928	3) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV7 CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
			P5-250/V/SVB⁴⁾ 280942	
			P5-315/V/SVB⁴⁾ 280956	
T0-2-8900/11/SVB 207151		1 buc.	T0-2-8900/V/SVB¹⁾ 207405	4) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV, NLRV7 CSA File No. 223805 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
P1-25/12/SVB/N²⁾ 207298		1 buc.	P1-25/V/SVB/N²⁾ 086333	
P1-25/12H/SVB/N 227860		1 buc.		
P1-32/12/SVB/N²⁾ 207319		1 buc.	P1-32/V/SVB/N¹⁾ 095825	
P1-32/12H/SVB/N 227871		1 buc.		
P3-63/14/SVB/N¹⁾ 207349		1 buc.	P3-63/V/SVB/N¹⁾ 015144	
			P5-125/V/SVB/N⁴⁾ 280916	
P3-100/15/SVB/N¹⁾ 207379		1 buc.	P3-100/V/SVB/N¹⁾ 024636	
			P5-160/V/SVB/N⁴⁾ 280930	



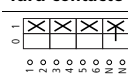
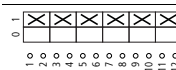
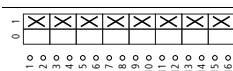
Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale	Contacte auxiliare	Putere nominală de utilizare maximă AC-23A 400/415 V, 50/60 Hz	Curent nominal neîntrerupt	
		Nr. poli		400 V		
		ND 	ND 	NI 	P kW	I _u A

Montaj pe ușă
Frontal IP65Tip
Cod comandăUnitate
de livrare

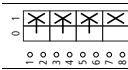
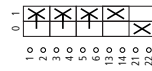
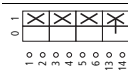
Întreruptoare principale utilizate pentru oprire de urgență

cu mâner roșu și dispozitiv de blocare galben, conform IEC/EN 60204-1, VDE 0113, partea 1, blocare pe poziția 0

fără contacte auxiliare


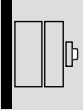
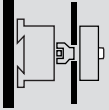
	3 + N	0	0	90	250	P5-250/EA/SVB/N ⁽⁴⁾ 280938	1 buc.
	3 + N	0	0	110	315	P5-315/EA/SVB/N ⁽⁴⁾ 280952	
	6	0	0	6,5	20	T0-3-8342/EA/SVB ⁽¹⁾ 029382	1 buc.
				13	32	T3-3-8342/EA/SVB ⁽¹⁾ 071326	
				22	63	T5B-3-8342/EA/SVB ⁽³⁾ 092308	
				30	100	T5-3-8342/EA/SVB 096383	
	8	0	0	6,5	20	T0-4-8344/EA/SVB ⁽¹⁾ 008267	1 buc.
				13	32	T3-4-8344/EA/SVB ⁽¹⁾ 008964	
				22	63	T5B-4-8344/EA/SVB ⁽³⁾ 092062	
				30	95		
				30	100	T5-4-8344/EA/SVB 095961	

cu contacte auxiliare

	3	1	0	6,5	20	T0-2-15679/EA/SVB ⁽¹⁾ 081588	1 buc.
				13	25	P1-25/EA/SVB/HI11 ⁽¹⁾ 091080	
	3	1	1	13	25	P1-32/EA/SVB/HI11 ⁽¹⁾ 072567	1 buc.
				13	25		
				15	32		
				15	32		
				37	63		
	50	100	P3-63/EA/SVB/HI11 ⁽¹⁾ 019891				
						P3-100/EA/SVB/HI11 ⁽¹⁾ 029383	
	3	1	0	45	125	P5-125/EA/SVB/HI10 ⁽⁴⁾ 280899	1 buc.
				55	160	P5-160/EA/SVB/HI10 ⁽⁴⁾ 280923	
				90	250	P5-250/EA/SVB/HI10 ⁽⁴⁾ 280937	
				110	315	P5-315/EA/SVB/HI10 ⁽⁴⁾ 280951	

HPL04013DE

T, P

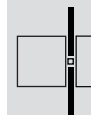
Montaj în cutie IP65		Montaj spate Frontal IP65	Unitate de livrare	Unitate de livrare	Information relevant for export to North America
					
Tip Cod comandă		Tip Cod comandă			
		P5-250/V/SVB/N⁴⁾ 280944		1 buc.	1) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
		P5-315/V/SVB/N⁴⁾ 280958			
T0-3-8342/I1/SVB 207159	1 buc.	T0-3-8342/V/SVB¹⁾ 034128			
T3-3-8342/I2/SVB²⁾ 207208	1 buc.	T3-3-8342/V/SVB¹⁾ 076072			
T5B-3-8342/I4/SVB³⁾ 207242	1 buc.	T5B-3-8342/V/SVB³⁾ 092300			
T5-3-8342/I5/SVB 207279	1 buc.	T5-3-8342/V/SVB 096381	1 buc.		
T0-4-8344/I1/SVB 207163	1 buc.	T0-4-8344/V/SVB¹⁾ 014007		1 buc.	
T3-4-8344/I2/SVB²⁾ 207212	1 buc.	T3-4-8344/V/SVB¹⁾ 020598			
T5B-4-8344/I4/SVB³⁾ 207248	1 buc.	T5B-4-8344/V/SVB³⁾ 092056			
T5-4-8344/I5/SVB 207283	1 buc.				
		T5-4-8344/V/SVB 095959		1 buc.	2) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
T0-2-15679/I1/SVB 207149	1 buc.	T0-2-15679/V/SVB¹⁾ 086334		1 buc.	
P1-25/I2/SVB/HI11²⁾ 207297	1 buc.	P1-25/V/SVB/HI11¹⁾ 095826			
P1-25/I2H/SVB/HI11 226902	1 buc.				
P1-32/I2/SVB/HI11¹⁾ 207318	1 buc.	P1-32/V/SVB/HI11¹⁾ 015145			
P1-32/I2H/SVB/HI11 227870	1 buc.				
P3-63/I4/SVB/HI11¹⁾ 207348	1 buc.	P3-63/V/SVB/HI11¹⁾ 024637			
P3-100/I5/SVB/HI11¹⁾ 207378	1 buc.	P3-100/V/SVB/HI11¹⁾ 034129			
		P5-125/V/SVB/HI10⁴⁾ 280915		1 buc.	
		P5-160/V/SVB/HI10⁴⁾ 280929			
		P5-250/V/SVB/HI10⁴⁾ 280943			
		P5-315/V/SVB/HI10⁴⁾ 280957			
					3) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV7 CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13
					4) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV, NLRV7 CSA File No. 223805 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12



Diagramă

Nr. placă
frontalăContacte
principale

Contacte auxiliare

Putere nominală
de utilizare
maximă AC-23A
400/415 V,
50/60 HzCurent
nominal
neîntreruptMontaj pe ușă
Frontal IP65Tip
Cod comandăUnitate
de livrare

FS 908

Nr. poli

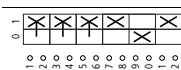
400 V

ND
ND
NI
P
kWI_n
A

Întreruptoare principale utilizate pentru oprire de urgență

cu mâner roșu și dispozitiv de blocare galben conform IEC/EN 60204-1, VDE 0113, partea 1, blocare pe poziția 0

cu contacte auxiliare



3

2

1

6,5

20

T0-3-15683/EA/SVB¹⁾
015571

1 buc.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

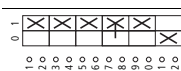
3

2

1

13

32

T3-3-15683/EA/SVB¹⁾
040478

3 + N

1

1

6,5

20

T0-3-15680/EA/SVB¹⁾
038875

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

13

32

P1-25/EA/SVB/N/HI11¹⁾
048367

13

32

T3-3-15680/EA/SVB¹⁾
012002

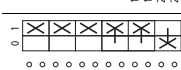
3 + N

1

1

15

32

P1-32/EA/SVB/N/HI11¹⁾
057859

3 + N

1

1

6,5

20

T0-3-8901/EA/SVB¹⁾
231932

1 buc.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

13

32

T3-3-8901/EA/SVB¹⁾
231945

22

63

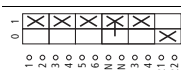
T5B-3-8901/EA/SVB³⁾
207420

30

100

T5-3-8901/EA/SVB
207408

1 buc.



3 + N

1

1

37

63

P3-63/EA/SVB/N/HI11¹⁾
067351

1 buc.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 20 22

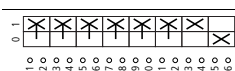
3 + N

1

1

50

100

P3-100/EA/SVB/N/HI11¹⁾
076843

6

1

1

6,5

20

T0-4-15682/EA/SVB¹⁾
019892

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

13

32

T3-4-15682/EA/SVB¹⁾
054716

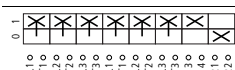
22

63

T5B-4-15682/EA/SVB³⁾
207425

30

100

T5-4-15682/EA/SVB
207413

6

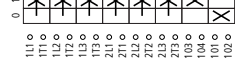
1

1

55

160

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22



6

1


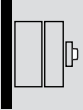
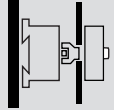
1

132

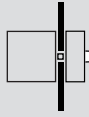






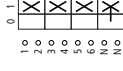
275

HPL04015DE

T, P


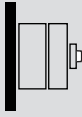
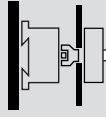
Montaj în cutie IP65		Montaj spate Frontal IP65	Information relevant for export to North America
Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare
			
T0-3-15683/I1/SVB 207157	1 buc.	T0-3-15683/V/SVB¹⁾ 015634	1 buc.
T3-3-15683/I2/SVB²⁾ 207206	1 buc.	T3-3-15683/V/SVB¹⁾ 045224	1) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
T0-3-15680/I1/SVB 207153	1 buc.	T0-3-15680/V/SVB¹⁾ 043621	
T3-3-15680/I2/SVB²⁾ 207202	1 buc.	P1-25/V/SVB/N/HI11¹⁾ 053113	
		T3-3-15680/V/SVB¹⁾ 016748	
		P1-32/V/SVB/N/HI11¹⁾ 062605	
T0-3-8901/I1/SVB 231934	1 buc.		
T3-3-8901/I2/SVB²⁾ 218987	1 buc.		2)
T5B-3-8901/I4/SVB³⁾ 207244	1 buc.	T5B-3-8901/V/SVB³⁾ 207422	1 buc.
T5-3-8901/I5/SVB 207277	1 buc.		2) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
P3-63/I4/SVB/N/HI11¹⁾ 207350	1 buc.	P3-63/V/SVB/N/HI11¹⁾ 072097	
P3-100/I5/SVB/N/HI11¹⁾ 207380	1 buc.	P3-100/V/SVB/N/HI11¹⁾ 081589	
T0-4-15682/I1/SVB 207161	1 buc.	T0-4-15682/V/SVB¹⁾ 024638	
T3-4-15682/I2/SVB²⁾ 207210	1 buc.	T3-4-15682/V/SVB¹⁾ 059462	3)
T5B-4-15682/I4/SVB³⁾ 207246	1 buc.	T5B-4-15682/V/SVB³⁾ 207427	3) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV7 CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13
T5-4-15682/I5/SVB 207281	1 buc.	T5-4-15682/V/SVB 207415	1 buc.
T6-160-6/I45/SVB/HI11⁵⁾ 201448		T6-160-6/V/SVB/HI11 200619	Indicații ⁵⁾ cutie fără flanșe, cu K95/1N/BR ⁶⁾ cu KS4-CI și K150/1/BR: grad de protecție IP64
T8-3-8342/I48/SVB/HI11⁶⁾ 201450		T8-3-8342/V/SVB/HI11 200620	



Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale	Contacte auxiliare	Putere nominală de utilizare maximă AC-23A, 400/415 V, 50/60 Hz	Curent nominal neîntrerupt	Montaj pe ușă Frontal IP65	Unitate de livrare	
		Nr. poli		400 V				
	 FS 908	ND 	ND 	P kW	I_u A	Tip Cod comandă		
Întreruptoare principale fără funcție de oprire de urgență								
cu mâner negru și dispozitiv de blocare, blocare pe poziția 0								
fără contacte auxiliare								
		1	0	0	6,5 13 22	20 32 63	T0-1-8200/EA/SVB-SW ⁽¹⁾ 055483 T3-1-8200/EA/SVB-SW ⁽¹⁾ 068949 T5B-1-8200/EA/SVB-SW ⁽³⁾ 094278	1 buc.
		2	0	0	6,5 13 22 30	20 32 63 100	T0-1-102/EA/SVB-SW ⁽¹⁾ 093451 T3-1-102/EA/SVB-SW ⁽¹⁾ 016747 T5B-1-102/EA/SVB-SW ⁽³⁾ 094468 T5-1-102/EA/SVB-SW 098807	1 buc.
		3	0	0	6,5 13 13 15 15 37 50 45 55 90 110	20 25 25 32 32 63 100 125 160 250 315	T0-2-1/EA/SVB-SW ⁽¹⁾ 041246 P1-25/EA/SVB-SW ⁽¹⁾ 048365 P1-32/EA/SVB-SW ⁽¹⁾ 053111 P3-63/EA/SVB-SW ⁽¹⁾ 057857 P3-100/EA/SVB-SW ⁽¹⁾ 062603 P5-125/EA/SVB-SW ⁽⁴⁾ 280911 P5-160/EA/SVB-SW ⁽⁴⁾ 280925 P5-250/EA/SVB-SW ⁽⁴⁾ 280939 P5-315/EA/SVB-SW ⁽⁴⁾ 280953	1 buc.
		3 + N	0	0	6,5 13 13 15 15 15 37 50	20 25 25 32 32 32 63 100	T0-2-8900/EA/SVB-SW ⁽¹⁾ 207401 P1-25/EA/SVB-SW/N ⁽¹⁾ 083960 P1-32/EA/SVB-SW/N ⁽¹⁾ 093452 P3-63/EA/SVB-SW/N ⁽¹⁾ 012771 P3-100/EA/SVB-SW/N ⁽¹⁾ 022263	1 buc.

HPL04017DE

T, P

Montaj în cutie IP65		Montaj spate Frontal IP65		Unitate de livrare	Information relevant for export to North America
Tip Cod comandă		Tip Cod comandă		Unitate de livrare	
					
T0-1-8200/11/SVB-SW 207146		T0-1-8200/V/SVB-SW⁽¹⁾ 060229		1 buc.	1) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
T3-1-8200/12/SVB-SW⁽²⁾ 207201		T3-1-8200/V/SVB-SW⁽¹⁾ 004882		1 buc.	
T5B-1-8200/14/SVB-SW⁽³⁾ 207241				1 buc.	
T0-1-102/11/SVB-SW 207144		T0-1-102/V/SVB-SW⁽¹⁾ 022330		1 buc.	
T3-1-102/12/SVB-SW⁽²⁾ 207199		T3-1-102/V/SVB-SW⁽¹⁾ 021493		1 buc.	
T5B-1-102/14/SVB-SW⁽³⁾ 207239		T5B-1-102/V/SVB-SW⁽³⁾ 094462		1 buc.	
T0-2-1/11/SVB-SW 207148		T0-2-1/V/SVB-SW⁽¹⁾ 045992		1 buc.	2) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
P1-25/12/SVB-SW⁽²⁾ 207294		P1-25/V/SVB-SW⁽²⁾ 050738		1 buc.	
P1-25/12H/SVB-SW 227861				1 buc.	
P1-32/12/SVB-SW⁽²⁾ 207315		P1-32/V/SVB-SW⁽¹⁾ 055484		1 buc.	
P1-32/12H/SVB-SW 227872				1 buc.	
P3-63/14/SVB-SW⁽¹⁾ 207344		P3-63/V/SVB-SW⁽¹⁾ 060230		1 buc.	
P3-100/15/SVB-SW⁽¹⁾ 207374		P3-100/V/SVB-SW⁽¹⁾ 064976		1 buc.	3) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV7 CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13
		P5-125/V/SVB-SW⁽⁴⁾ 280917			
		P5-160/V/SVB-SW⁽⁴⁾ 280931			
		P5-250/V/SVB-SW⁽⁴⁾ 280945			
		P5-315/V/SVB-SW⁽⁴⁾ 280959			
T0-2-8900/11/SVB-SW 207152		T0-2-8900/V/SVB-SW⁽¹⁾ 207406		1 buc.	
P1-25/12/SVB-SW/N⁽²⁾ 207296		P1-25/V/SVB-SW/N⁽¹⁾ 088706		1 buc.	
P1-25/12H/SVB-SW/N 227863				1 buc.	
P1-32/12/SVB-SW/N⁽²⁾ 207317		P1-32/V/SVB-SW/N⁽¹⁾ 098198		1 buc.	4) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV, NLRV7 CSA File No. 223805 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
P1-32/12H/SVB-SW/N 227874				1 buc.	
P1-32/12H/N 227869				1 buc.	
P3-63/14/SVB-SW/N⁽¹⁾ 207346		P3-63/V/SVB-SW/N⁽¹⁾ 017517		1 buc.	
P3-100/15/SVB-SW/N⁽¹⁾ 207376		P3-100/V/SVB-SW/N⁽¹⁾ 027009		1 buc.	



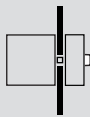
Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale	Contacte auxiliare	Putere nominală de utilizare maximă AC-23A, 400/415 V, 50/60 Hz	Curent nominal neîntrerupt	Montaj pe ușa Frontal IP65	Unitate de livrare
						Tip Cod comandă	
	FS 908	Nr. poli ND ND NI		400 V P kW	I _n A		

Întreruptoare principale fără funcție de oprire de urgență

cu mâner negru și dispozitiv de blocare, blocare pe poziția 0

fără contacte auxiliare

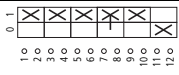
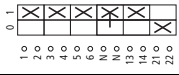
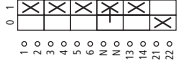
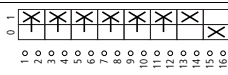
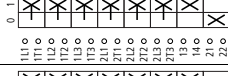
	3 + N	0	0	45	125	P5-125/EA/SVB-SW/N ⁽⁴⁾ 280913	1 buc.
				55	160	P5-160/EA/SVB-SW/N ⁽⁴⁾ 280927	
				90	250	P5-250/EA/SVB-SW/N ⁽⁴⁾ 280941	
				110	315	P5-315/EA/SVB-SW/N ⁽⁴⁾ 280955	
	6	0	0	6,5	20	T0-3-8342/EA/SVB-SW ⁽¹⁾ 031755	1 buc.
				13	32	T3-3-8342/EA/SVB-SW ⁽¹⁾ 073699	
				22	63	T5B-3-8342/EA/SVB-SW ⁽³⁾ 092307	
				30	100	T5-3-8342/EA/SVB-SW 096382	1 buc.
	8	0	0	6,5	20	T0-4-8344/EA/SVB-SW ⁽¹⁾ 008268	1 buc.
				13	32	T3-4-8344/EA/SVB-SW ⁽¹⁾ 008965	
				22	63	T5B-4-8344/EA/SVB-SW ⁽³⁾ 092061	
				30	95		
				30	100	T5-4-8344/EA/SVB-SW 095960	1 buc.
	3	1	0	6,5	20	T0-2-15679/EA/SVB-SW ⁽¹⁾ 083961	1 buc.
	3	1	1	13	25	P1-25/EA/SVB-SW/HI11 ⁽¹⁾ 070194	
			1	13	25		
			1	13	25		
			1	15	32	P1-32/EA/SVB-SW/HI11 ⁽¹⁾ 012772	
			1	15	32		
			1	37	63	P3-63/EA/SVB-SW/HI11 ⁽¹⁾ 022264	
			1	50	100	P3-100/EA/SVB-SW/HI11 ⁽¹⁾ 031756	
	3	1	0	45	125	P5-125/EA/SVB-SW/HI10 ⁽⁴⁾ 280912	1 buc.
			0	55	160	P5-160/EA/SVB-SW/HI10 ⁽⁴⁾ 280926	
			0	90	250	P5-250/EA/SVB-SW/HI10 ⁽⁴⁾ 280940	
			0	110	315	P5-315/EA/SVB-SW/HI10 ⁽⁴⁾ 280954	
	3	2	1	6,5	20	T0-3-15683/EA/SVB-SW ⁽¹⁾ 015600	1 buc.
	3	2	1	13	32	T3-3-15683/EA/SVB-SW ⁽¹⁾ 042851	1 buc.

Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale	Contacte auxiliare	Putere nominală de utilizare maximă AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Curent nominal neîntrerupt	Montaj pe ușă Frontal IP65	Unitate de livrare
						Tip Cod comandă	
	FS 908	Nr. poli ND ND NI		400 V P kW	I _u A		

Întreruptoare principale fără funcție de oprire de urgență


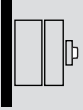
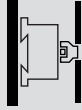
cu mâner negru și dispozitiv de blocare, blocare pe poziția 0

cu contacte auxiliare

	3 + N	1	1	6,5	20	T0-3-15680/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 041248	1 buc.
				13	32	P1-25/EA/SVB-SW/N/HI11⁽¹⁾ 050740	
				13	32	T3-3-8901/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 231946	
				15	32	P1-32/EA/SVB-SW/N/HI11⁽¹⁾ 060232	
	3 + N	1	1	6,5	20	T0-3-8901/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 231933	1 buc.
				13	32	T3-3-15680/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 014375	
				22	63	T5B-3-8901/EA/SVB-SW⁽³⁾ 207421	
				30	100	T5-3-8901/EA/SVB-SW 207409	
	3 + N	1	1	37	63	P3-63/EA/SVB-SW/N/HI11⁽¹⁾ 069724	1 buc.
	3 + N	1	1	50	100	P3-100/EA/SVB-SW/N/HI11⁽¹⁾ 079216	1 buc.
	6	1	1	6,5	20	T0-4-15682/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 022265	1 buc.
				13	32	T3-4-15682/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 057089	
				22	63	T5B-4-15682/EA/SVB-SW⁽³⁾ 207426	
				30	100	T5-4-15682/EA/SVB-SW 207414	
	6	1	1	55	160		
				132	275		
				132	315		

HPL04021DE

T, P

Montaj în cutie IP65		Montaj spate Frontal IP65	Information relevant for export to North America
			
Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare
T0-3-15680/I1/SVB-SW 207154	1 buc.	T0-3-15680/V/SVB-SW¹⁾ 045994	1 buc.
T3-3-15680/I2/SVB-SW⁴⁾ 207203	1 buc.	T3-3-15680/V/SVB-SW¹⁾ 019121	
		P1-32/V/SVB-SW/N/HI11¹⁾ 064978	
T0-3-8901/I1/SVB-SW 231935	1 buc.		1 buc.
T3-3-8901/I2/SVB-SW²⁾ 218988	1 buc.	P1-25/V/SVB-SW/N/HI11¹⁾ 055486	
T5B-3-8901/I4/SVB-SW³⁾ 207245	1 buc.	T5B-3-8901/V/SVB-SW³⁾ 207423	
T5-3-8901/I5/SVB-SW 207278	1 buc.		
P3-63/I4/SVB-SW/N/HI11¹⁾ 207347	1 buc.	P3-63/V/SVB-SW/N/HI11¹⁾ 074470	
P3-100/I5/SVB-SW/N/HI11¹⁾ 207377	1 buc.	P3-100/V/SVB-SW/N/HI11¹⁾ 083962	
T0-4-15682/I1/SVB-SW 207162	1 buc.	T0-4-15682/V/SVB-SW¹⁾ 027011	
T3-4-15682/I2/SVB-SW²⁾ 207211	1 buc.	T3-4-15682/V/SVB-SW¹⁾ 061835	
T5B-4-15682/I4/SVB-SW³⁾ 207247	1 buc.	T5B-4-15682/V/SVB-SW³⁾ 207428	
T5-4-15682/I5/SVB-SW 207282	1 buc.	T5-4-15682/V/SVB-SW 207416	1 buc.
T6-160-6/I45/SVB-SW/HI11⁵⁾ 201447	1 buc.	T6-160-6/V/SVB-SW/HI11 200127	
T8-3-8342/I48/SVB-SW/ HI11⁶⁾ 201449	1 buc.		
		T8-3-8342/V/SVB-SW/HI11 200128	

1)
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;
 IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits, suitable as
 motor disconnect
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R,
 12

2)
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;
 CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN
 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits, suitable as
 motor disconnect
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R,
 12

3)
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;
 IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV7
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits, suitable as
 motor disconnect
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R,
 12, 13

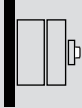
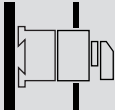
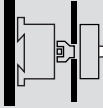
Indicații
⁵⁾ cutie fără flanșe, cu K95/1N/BR
⁶⁾ cu KS4-CI și K150/1/BR: grad de protecție IP64




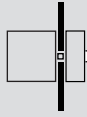
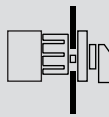
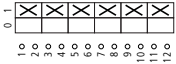

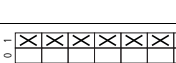


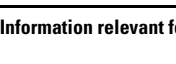
Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale Poli	Contacte auxiliare			Putere nominală de utilizare maximă AC-23A 400/415V 50/60 Hz	Curent nominal neînterupt I_u A	Montaj pe uşă	Montaj central	Unitate de livrare
			ND	ND	NI			Frontal IP65	Frontal IP65	
	FS 908	1	0	0	P kW	I_u A				
Înteruptoare Pornit-Oprit										
fără contacte auxiliare										
cu mâner negru si etichetă frontală										
		1	0	0	6,5	20	T0-1-8200/E¹⁾ 067352	T0-1-8200/EZ²⁾ 069725	1 buc.	
		1	0	0	6,5	20				
		1	0	0	13	32	T3-1-8200/E⁴⁾ 064208	T3-1-8200/EZ⁴⁾ 066581		
		1	0	0	22	63	T5B-1-8200/E⁶⁾ 094281			
		2	0	0	6,5	20	T0-1-102/E¹⁾ 088709	T0-1-102/EZ²⁾ 091082		
		2	0	0	6,5	20				
		2	0	0	13	32	T3-1-102/E¹⁾ 076073	T3-1-102/EZ¹⁾ 078446		
		2	0	0	22	63	T5B-1-102/E⁶⁾ 094471			
		3	0	0	6,5	20	T0-2-1/E¹⁾ 024639	T0-2-1/EZ¹⁾ 027012		
		3	0	0	6,5	20				
		3	0	0	13	25	P1-25/E¹⁾ 038724	P1-25/EZ¹⁾ 041250		
		3	0	0	13	25				
		3	0	0	15	32	P1-32/E¹⁾ 079065	P1-32/EZ¹⁾ 048369		
		3	0	0	15	32				
		3	0	0	37	63	P3-63/E⁸⁾ 026861			
		3	0	0	45	125	P5-125/E⁹⁾ 280897			
		3	0	0	50	100	P3-100/E⁸⁾ 067201			
		3	0	0	55	160	P5-160/E⁹⁾ 280921			
		3	0	0	90	250	P5-250/E⁹⁾ 280935			
		3	0	0	110	315	P5-315/E⁹⁾ 280949			
		3 + N	0	0	6,5	20	T0-2-8900/E¹⁾ 207398	T0-2-8900/EZ¹⁾ 207402		
		3 + N	0	0	13	25	P1-25/E/N¹⁾ 076845	P1-25/EZ/N¹⁾ 079218		
		3 + N	0	0	13	25				
		3 + N	0	0	15	32	P1-32/E/N¹⁾ 093456	P1-32/EZ/N¹⁾ 095829		
		3 + N	0	0	15	32				
		3 + N	0	0	37	63	P3-63/E/N⁸⁾ 019894			
		3 + N	0	0	50	100	P3-100/E/N⁸⁾ 031759			
		4	0	0	6,5	20				

HPL04023DE

T, P

Montaj în cutie IP65		Montaj pe șină Frontal IP30	Montaj spate Frontal IP65	Unitate de livrare	Information relevant for export to North America
					
Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Tip Cod comandă		
T0-1-8200/11 207074	1 buc.	T0-1-8200/IVS³⁾ 074471	T0-1-8200/Z¹⁾ 076844 T0-1-15401/Z¹⁾ 048346	1 buc.	1) → pagina 4/24 2) → pagina 4/24 3) → pagina 4/24 4) → pagina 4/24 5) → pagina 4/24 6) → pagina 4/24 7) → pagina 4/24 8) → pagina 4/24 9) → pagina 4/24
T3-1-8200/12⁴⁾ 207167	1 buc.		T3-1-8200/Z⁴⁾ 071327		
T5B-1-8200/14⁵⁾ 207218	1 buc.		T5B-1-8200/Z⁶⁾ 094270		
T0-1-102/11 207061	1 buc.	T0-1-102/IVS³⁾ 015147	T0-1-102/Z¹⁾ 095828 T0-1-15402/Z¹⁾ 062584		
T3-1-102/12⁴⁾ 207165	1 buc.		T3-1-102/Z⁴⁾ 083192		
T5B-1-102/14⁵⁾ 207215	1 buc.		T5B-1-102/Z⁶⁾ 094460		
T0-2-1/11 207081	1 buc.	T0-2-1/IVS³⁾ 031758	T0-2-1/Z¹⁾ 036504		
T0-2-15403/11 207088	1 buc.		T0-2-15403/Z¹⁾ 076822		
P1-25/12⁸⁾ 207299	1 buc.	P1-25/IVS⁷⁾ 052962	P1-25/Z⁸⁾ 057708		
P1-25/12H 226898	1 buc.				
P1-32/12⁸⁾ 207320	1 buc.	P1-32/IVS⁷⁾ 093303	P1-32/Z⁸⁾ 098049		
P1-32/12H 227866	1 buc.				
P3-63/14⁸⁾ 207356	1 buc.	P3-63/IVS⁷⁾ 041099	P3-63/Z⁸⁾ 050591 P5-125/Z⁹⁾ 280920		
P3-100/15³⁾ 207381	1 buc.	P3-100/IVS⁷⁾ 081439	P3-100/Z⁸⁾ 090931 P5-160/Z⁹⁾ 280934 P5-250/Z⁹⁾ 280948 P5-315/Z⁹⁾ 280962		
T0-2-8900/11 207109	1 buc.	T0-2-8900/IVS³⁾ 207403	T0-2-8900/Z¹⁾ 207407		
P1-25/12/N⁸⁾ 207303	1 buc.	P1-25/IVS/N⁷⁾ 083964	P1-25/Z/N⁸⁾ 088710		
P1-25/12H/N 226901	1 buc.				
P1-32/12/N⁸⁾ 207324	1 buc.	P1-32/IVS/N⁷⁾ 010402	P1-32/Z/N⁸⁾ 015148		
P1-32/12H/N 227869	1 buc.				
P3-63/14/N⁸⁾ 207360	1 buc.	P3-63/IVS/N⁷⁾ 022267	P3-63/Z/N⁸⁾ 027013		
P3-100/15/N⁸⁾ 207385	1 buc.	P3-100/IVS/N⁷⁾ 034132	P3-100/Z/N⁸⁾ 038878		
T0-2-15404/11 207089	1 buc.	T0-2-15404/IVS³⁾ 088687	T0-2-15404/Z¹⁾ 091060		



Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale Poli	Contacte auxiliare			Putere nominală de utilizare maximă AC-23A 400/415V 50/60 Hz	Curent nominal neîntrerupt	Montaj pe uşă	Montaj central	Unitate de livrare
			ND	ND	NI			Frontal IP65	Frontal IP65	
	FS 908				P	I _n				
					kW	A	Tip Cod comandă	Tip Cod comandă		
Întreruptoare Pornit-Oprit										
fără contacte auxiliare										
cu mâner negru și etichetă frontală										
		6	0	0	6,5	20	T0-3-8342/E¹⁾ 043624	T0-3-8342/EZ¹⁾ 045997	1 buc.	
		6	0	0	13	32	T3-3-8342/E⁴⁾ 045225			
		6	0	0	22	63	T5B-3-8342/E⁶⁾ 092310			
		8	0	0	6,5	20	T0-4-8344/E¹⁾ 014000	T0-4-8344/EZ¹⁾ 014002		
		8	0	0	13	32	T3-4-8344/E⁴⁾ 020593	T3-4-8344/EZ⁴⁾ 020595		
		8	0	0	22	63	T5B-4-8344/E⁶⁾ 092064			

Information relevant for export to North America

1)	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12	2)	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type: –	3)	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP30; UL/CSA Type: –
6)	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-07 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type 1	7)	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA- C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE mar- king UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA- C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE mar- king E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type: –	8)	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE mar- king UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE mar- king E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

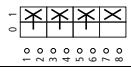
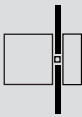
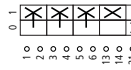

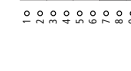
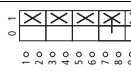
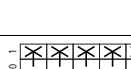
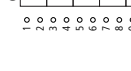




HPL04025DE

Montaj în cutie IP65		Montaj pe șină Frontal IP30		Montaj spate Frontal IP65		Unitate de livrare	Information relevant for export to North America
Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Tip Cod comandă	Tip Cod comandă	Unitate de livrare		
T0-3-8342/I1 207131	1 buc.	T0-3-8342/IVS³⁾ 050743		T0-3-8342/Z¹⁾ 055489		1 buc.	
T3-3-8342/I2⁴⁾ 207187	1 buc.			T3-3-8342/Z⁴⁾ 052344			
T5B-3-8342/I4⁵⁾ 207226	1 buc.			T5B-3-8342/Z⁶⁾ 092297			
T0-4-8344/I1 207139	1 buc.	T0-4-8344/IVS³⁾ 014006		T0-4-8344/Z¹⁾ 014009			
T3-4-8344/I2⁴⁾ 207194	1 buc.			T3-4-8344/Z⁴⁾ 020600			
T5B-4-8344/I4⁵⁾ 207233	1 buc.						

4)
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-07
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

5)
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-07
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type: –

9)
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 223805
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

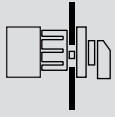

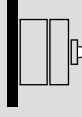
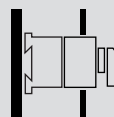
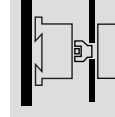
Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale Poli	Contacte auxiliare	Putere nominală de utilizare maximă AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Curent nominal neîntrerupt	Montaj pe uşă Frontal IP65	Unitate de livrare
	FS 908	ND	ND NI	400 V P kW	I_u A	 Tip Cod comandă	1 buc.
		3	1	13	25		
		3	1	15	32		
		3	2	6,5	20	T0-2-15679/E ¹⁾ 029387	
		3	2	13	32	T0-3-15683/E ¹⁾ 016619	
		3 + N	1	6,5	20	T3-3-15683/E ³⁾ 014377	
		3 + N	1	13	32	T0-3-8901/E ¹⁾ 231938	
		6	1	6,5	20	T3-3-8901/E ³⁾ 231949	
				13	32	T0-4-15682/E ¹⁾ 010405	
				22	63	T3-4-15682/E ³⁾ 023869	
				30	100	T5B-4-15682/E ⁴⁾ 207424	
						T5-4-15682/E 207412	

Information relevant for export to North America

1)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12	2)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP30; UL/CSA Type: –
6)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type: –	7)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04027DE

T, P

Montaj central Frontal IP65		Montaj în cutie IP65		Montaj pe șină Frontal IP30		Montaj spate Frontal IP65	
							
Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare
T0-2-15679/EZ¹⁾ 031760	1 buc.	T0-2-15679/I1 207094	1 buc.	T0-2-15679/IVS²⁾ 036506	1 buc.	T0-2-15679/Z¹⁾ 041252	1 buc.
		P1-25/I2H/HI11 226899					
		P1-32/I2H/HI11 227867					
T0-3-15683/EZ¹⁾ 016658		T0-3-15683/I1 207118		T0-3-15683/IVS²⁾ 016722			
		T3-3-15683/I2³⁾ 207182	1 buc.				
T0-3-8901/EZ¹⁾ 231939		T0-3-8901/I1 231941	1 buc.	T0-3-8901/IVS²⁾ 231940			
T3-3-8901/EZ³⁾ 231950		T3-3-8901/I2³⁾ 231951	1 buc.			T3-3-8901/Z³⁾ 231952	
T0-4-15682/EZ¹⁾ 012778		T0-4-15682/I1 207135	1 buc.	T0-4-15682/IVS²⁾ 017524		T0-4-15682/Z¹⁾ 022270	
		T3-4-15682/I2³⁾ 207190	1 buc.			T3-4-15682/Z³⁾ 030988	
		T5B-4-15682/I4⁵⁾ 207229	1 buc.			T5B-4-15682/Z⁴⁾ 207429	
		T5-4-15682/I5 207269	1 buc.			T5-4-15682/Z 207417	



3)

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-07
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

4)

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-07
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 1

5)

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-07
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type: –

Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale Poli	Contacte auxiliare	Putere nominală de utilizare maximă AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Curent nominal neîntrerupt	Montaj pe uşă Frontal IP65	Unitate de livrare
	FS 908	ND	ND NI	400 V P kW	I_n A	 Tip Cod comandă	

Înteruptoare Pornit-Oprit utilizate pentru oprire de urgență

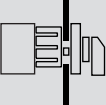
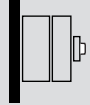
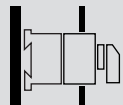
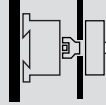
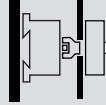
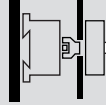
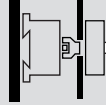
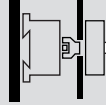
cu mâner negru și etichetă frontală conform IEC/EN 60204-1, VDE 113 partea 1

Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale Poli	Contacte auxiliare	Putere nominală de utilizare maximă AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Curent nominal neîntrerupt	Tip Cod comandă	Unitate de livrare
	1	0	0	6,5 13 22 30	20	T0-1-8200/E-RT¹⁾ 009474 T3-1-8200/E-RT³⁾ 017025 T5B-1-8200/E-RT⁴⁾ 094280 T5-1-8200/E-RT 097225	1 buc. 1 buc.
	2	0	0	6,5 13 22	20	T0-1-102/E-RT¹⁾ 009046 T3-1-102/E-RT¹⁾ 016318 T5B-1-102/E-RT⁴⁾ 094470	1 buc.
	3	0	0	6,5 13 15 37 50	20	T0-2-1/E-RT¹⁾ 011082 P1-25/E-RT¹⁾ 002388 P1-32/E-RT¹⁾ 003197 P3-63/E-RT⁷⁾ 005743 P3-100/E-RT⁷⁾ 007189	
	3 + N	0	0	6,5	20	T0-2-8900/E-RT¹⁾ 207399	

Information relevant for export to North America

1)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12	2)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP30; UL/CSA Type: -
6)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type: -	7)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04029DE

Montaj central		Montaj în cutie		Montaj pe șină		Montaj spate	
Frontal IP65	IP65	Frontal IP30	Frontal	Spate	Frontal	Spate	Frontal
							
Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare
		T0-1-8200/11-RT 207075	1 buc.	T0-1-8200/IVS-RT²⁾ 081956	1 buc.		
		T0-1-102/11-RT 207062	1 buc.	T0-1-102/IVS-RT²⁾ 079583			
		T3-1-102/12-RT³⁾ 207166	1 buc.				
		T0-2-1/11-RT 207082	1 buc.	T0-2-1/IVS-RT²⁾ 084329			
		P1-25/12-RT⁷⁾ 207300	1 buc.	P1-25/IVS-RT⁶⁾ 013140			
		P1-32/12-RT⁷⁾ 207321	1 buc.	P1-32/IVS-RT⁶⁾ 022632			
		P3-63/14-RT⁷⁾ 207357	1 buc.	P3-63/IVS-RT⁶⁾ 045845			
		P3-100/15-RT⁷⁾ 207382	1 buc.	P3-100/IVS-RT⁶⁾ 086185			
		T0-2-8900/11-RT 207110	1 buc.	T0-2-8900/IVS-RT²⁾ 207404			



3)
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-07
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

4)
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-07
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1

5)
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-07
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type: –



Diagramă

Nr. placă
frontalăContacte
principale
Poli

Contacte auxiliare

Putere nominală de
utilizare maximă
AC-23A
400/415 V
50/60 HzCurent nominal
neîntreruptcu Oprire de Urgență¹Montaj în cutie
IP65



FS 908

400 V
P
kWI_n
ATip
Cod comandăUnitate
de livrare

Întreruptoare de siguranță cu placuță avertizoare

	3	0	0	13	25	P1-25/I2-SI⁽³⁾ 207308	1 buc.
				15	32	P1-32/I2-SI⁽³⁾ 207329	
				37	63	P3-63/I4-SI⁽³⁾ 207361	
				50	100	P3-100/I5-SI⁽³⁾ 207386	
	3	1	1	13	25	P1-25/I2-SI/HI11⁽³⁾ 207310	
				15	32	P1-32/I2-SI/HI11⁽³⁾ 207331	
				37	63	P3-63/I4-SI/HI11⁽³⁾ 207363	
				50	100	P3-100/I5-SI/HI11⁽³⁾ 207388	
	3 + N	0	0	13	25	P1-25/I2-SI/N⁽³⁾ 207312	
				15	32	P1-32/I2-SI/N⁽³⁾ 207333	
				37	63	P3-63/I4-SI/N⁽³⁾ 207365	
				50	100	P3-100/I5-SI/N⁽³⁾ 207390	
	6	0	0	22	63	T5B-3-8342/I4-SI⁽⁴⁾ 207250	
	6	0	0	30	100	T5-3-8342/I5-SI⁽⁴⁾ 207447	
	6	1	1	22	63	T5B-4-15682/I4-SI⁽⁴⁾ 207254	
	6	1	1	30	100	T5-4-15682/I5-SI⁽⁴⁾ 207285	
	6	2	0	22	63	T5B-4-8903/I4-SI⁽⁴⁾ 207258	
	6	2	0	30	100	T5-4-8903/I5-SI⁽⁴⁾ 207289	

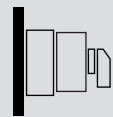
Indicații

- 1) Montaj în cutie IP65: conform IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Partea 1, cu mâner rotativ roșu și inel de blocare galben, blocabil pe poziția 0, cu interblocaj cu capacul
- 2) Montaj în cutie IP65: Cu mâner rotativ negru și inel de blocare, blocabil pe poziția 0, cu interblocaj cu capacul

fără Oprire de Urgență²⁾

Montaj în cutie

IP65



Tip
Cod comandă

Unitate
de livrare

Indicații

P1-25/I2-SI-SW³⁾ 207309	
P1-32/I2-SI-SW³⁾ 207330	
P3-63/I4-SI-SW³⁾ 207362	
P3-100/I5-SI-SW³⁾ 207387	
P1-25/I2-SI/HH11-SW³⁾ 207311	
P1-32/I2-SI/HH11-SW³⁾ 207332	
P3-63/I4-SI/HH11-SW³⁾ 207364	
P3-100/I5-SI/HH11-SW³⁾ 207389	
P1-25/I2-SI/N-SW³⁾ 207313	
P1-32/I2-SI/N-SW³⁾ 207334	
P3-63/I4-SI/N-SW³⁾ 207366	
P3-100/I5-SI/N-SW³⁾ 207391	
T5B-3-8342/I4-SI-SW⁴⁾ 207251	
T5-3-8342/I5-SI-SW⁴⁾ 207448	
T5B-4-15682/I4-SI-SW⁴⁾ 207255	
T5-4-15682/I5-SI-SW⁴⁾ 207286	
T5B-4-8903/I4-SI-SW⁴⁾ 207259	
T5-4-8903/I5-SI-SW⁴⁾ 207290	

1 buc.

Proiectare

Întreruptoarele de întreținere, reparații și de siguranță au aceeași funcție electrică. Ele trebuie să separe de la rețea sigur o instalație (un consumator) pe durata lucrărilor de întreținere sau reparații și astfel să împiedice periclitarea oamenilor, mașinilor sau bunurilor.

Întreruptorul de siguranță este un întreruptor principal = separator de sarcină, în cutie, destinat unui consumator electric individual și montat pe circuit imediat lângă motor sau consumator. El trebuie să asigure desfășurarea lucrărilor fără pericol, în conformitate cu VDE 0105. Acest lucru este mai ales important când schimbarea întreruptorului principal nu este exclusă.

Utilizare

Prin montarea lacătului său (max. 3 posibile) fiecare lucrător implicat se poate proteja împotriva acționării neautorizate a altcuiva. Întreruptoarele de întreținere și reparații sunt de fapt întreruptoare principale în cutie, suplimentate, cu dispozitiv de zăvorăre, deci întreruptoare principale în cutie cu dispozitiv de zăvorăre.

Echipare

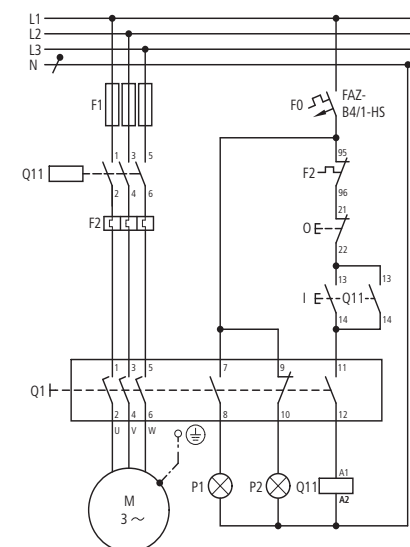
- Întreruptoarele de siguranță sunt întotdeauna în carcasă din material izolator și au inscripția „Întreruptor de siguranță” pe plăcuță de semnălizare portocalie.
- Au mâner special roșu și dispozitiv de blocare galben când trebuie utilizate pentru Oprire de Urgență, conform STOP-categoria O din IEC/EN 60204/VDE 0113.
- Dacă întreruptorul nu este indicat pentru oprire de urgență ambele părți sunt negre. (Tip suplimentar „-SW”).
- Cu blocarea capacului și a mânerului prin montarea unui lacăt.

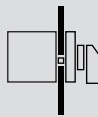
Alegere

Întreruptoarele trebuie alese după următoarele criterii de putere:

- 1) După puterea motorului, când întreruptorul este astfel montat încât nu este exclus ca utilizatorul să-l pornească uza oprească uzual din întreruptor
- 2) Datele privind puterea sunt valabile întotdeauna pentru 3 căi de curent. Dacă puterea motorului se împarte pe 6 căi de curent, de ex. la motoarele cu pornire $\text{Y-}\Delta$, se poate comuta, cu un întreruptor cu 6 poli, o putere de 1,73 ori mai mare.
- 3) Alegerea unui întreruptor se poate face după curentul neîntrerupt, când întreruptorul are un contact de deconectare a sarcinii (DS). Contactul de DS este un contact auxiliar care este închis pe poziția Pornit iar la Oprire se deschide în avans astfel încât un contactor din circuitul de forță preia puterea de comutație și întreruptorul de întreținere/ de siguranță comută fără curent. La Pornire contactul de DS se închide cu întârziere sau odată cu contactele principale. La întreruptoarele P- și T- acesta este contactul auxiliar normal deschis.
- 4) Pe poziția Pornit se poate bloca cu un lacăt. (după schimbarea mânerului). Acest lucru nu este permis pentru întreruptoarele cu mâner roșu/ galben.





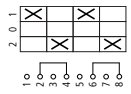

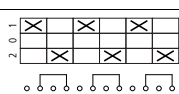
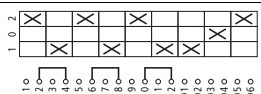

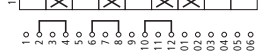
Întreruptoare de siguranță cu deconectarea sarcinii și semnalizare



Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale Poli	Putere nominală de utilizare maximă AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Curent nominal neîntrerupt	Montaj pe uşă Frontal IP65	Unitate de livrare
		ND	400 V P kW	I_u A	 Tip Cod comandă	

Inversoare de sursă

cu mâner negru și placă frontală
fără funcția Oprire de Urgență

	 FS 684	1	6,5 13 22	20 32 63	T0-1-8210/E¹⁾ 012742 T3-1-8210/E¹⁾ 054718 T5B-1-8210/E⁵⁾ 094261	1 buc.
	 FS 4011	1	6,5	20		
	 FS 684	2	6,5 13 22	20 32 63	T0-2-8211/E¹⁾ 022234 T3-2-8211/E¹⁾ 061837 T5B-2-8211/E⁵⁾ 093094	
		3	6,5 13 22	20 32 63	T0-3-8212/E¹⁾ 029353 T3-3-8212/E¹⁾ 068956 T5B-3-8212/E⁵⁾ 092386	
		3	55	160	T6-3-8212/E/HI12 214781	1 buc.
		3	132	315	T8-3-8212/E/HI12 214782	1 buc.

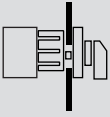
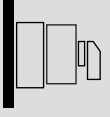
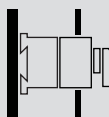
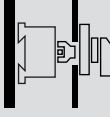
Information relevant for export to North America

1)	
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

2)	
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits
Degree of Protection	IEC: IP30; UL/CSA Type: –

HPL04033DE

T, P

Montaj central Frontal IP65		Montaj în cutie IP65		Montaj pe șină Frontal IP30		Montaj spate Frontal IP65	
							
Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare
T0-1-8210/EZ¹⁾ 048337	1 buc.	T0-1-8210/I1 207076	1 buc.	T0-1-8210/IVS²⁾ 074440	1 buc.	T0-1-8210/Z¹⁾ 019862	1 buc.
T3-1-8210/EZ¹⁾ 003072		T3-1-8210/I2³⁾ 207169	1 buc.			T3-1-8210/Z¹⁾ 057091	
		T5B-1-8210/I4⁴⁾ 207432	1 buc.			T5B-1-8210/Z⁵⁾ 094258	
T0-1-8214/EZ¹⁾ 076815						T0-1-8214/Z¹⁾ 050720	
T0-2-8211/EZ¹⁾ 053083		T0-2-8211/I1 207102	1 buc.	T0-2-8211/IVS²⁾ 076813		T0-2-8211/Z¹⁾ 029354	
T3-2-8211/EZ¹⁾ 003075		T3-2-8211/I2³⁾ 207178	1 buc.			T3-2-8211/Z¹⁾ 064210	
		T5B-2-8211/I4⁴⁾ 207220	1 buc.			T5B-2-8211/Z⁵⁾ 093082	
T0-3-8212/EZ¹⁾ 057829		T0-3-8212/I1 207123	1 buc.	T0-3-8212/IVS²⁾ 079186		T0-3-8212/Z¹⁾ 036473	
T3-3-8212/EZ¹⁾ 003080		T3-3-8212/I2³⁾ 207183	1 buc.			T3-3-8212/Z¹⁾ 071329	
		T5B-3-8212/I4⁴⁾ 207223	1 buc.			T5B-3-8212/Z⁵⁾ 092383	
	T5-3-8212/I5 207266	1 buc.		T5-3-8212/Z 096464	1 buc.		



3)

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

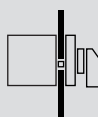
4)

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV7
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type: –

5)

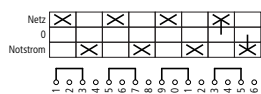
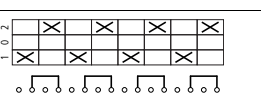
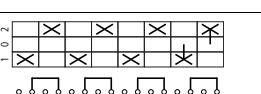
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV7
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 1



Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale Poli	Putere nominală de utilizare maximă AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Curent nominal neîntrerupt	Montaj pe ușa Frontal IP65	Unitate de livrare
		ND	400 V P kW	I_u A	 Tip Cod comandă	

Inversoare de sursă

cu mâner negru și placă frontală fără funcția Oprire de Urgență

 FS 161629	4	13	32	T3-4-8902/E¹⁾ 215222 T5B-4-8902/E⁵⁾ 207430 T5-4-8902/E 207418	1 buc.
 FS 684	4	6,5	20	T0-4-8213/E¹⁾ 031726 T3-4-8213/E¹⁾ 076075 T5B-4-8213/E⁵⁾ 092112 T5-4-8213/E 096014	
 FS 953	4	6,5	20	T0-4-8294/E¹⁾ 010371 T3-4-8294/E¹⁾ 002513 T5B-4-8294/E⁵⁾ 092084 T5-4-8294/E 095986	1 buc.

Information relevant for export to North America

1)	
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

2)	
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits
Degree of Protection	IEC: IP30; UL/CSA Type: –

HPL04035DE

T, P

Montaj central Frontal IP65		Montaj în cutie IP65		Montaj pe șină Frontal IP30		Montaj spate Front IP65	
Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare
T3-4-8902/EZ¹⁾ 215223	1 buc.	T3-4-8902/I2³⁾ 215224	1 buc.			T3-4-8902/Z¹⁾ 215225	1 buc.
		T5B-4-8902/I4⁴⁾ 207237	1 buc.			T5B-4-8902/Z⁵⁾ 207431	1 buc.
		T5-4-8902/I5 207214	1 buc.			T5-4-8902/Z 207419	1 buc.
T0-4-8213/EZ¹⁾ 062575	1 buc.	T0-4-8213/I1 207136	1 buc.	T0-4-8213/IVS²⁾ 081559	1 buc.	T0-4-8213/Z¹⁾ 043592	1 buc.
T3-4-8213/EZ¹⁾ 003079	1 buc.	T3-4-8213/I2³⁾ 207191	1 buc.			T3-4-8213/Z¹⁾ 078448	
		T5B-4-8213/I4⁴⁾ 207230	1 buc.			T5B-4-8213/Z⁵⁾ 092109	
		T5-4-8213/I5 207270	1 buc.			T5-4-8213/Z 096012	1 buc.
T0-4-8294/EZ¹⁾ 072069	1 buc.	T0-4-8294/I1 207138	1 buc.	T0-4-8294/IVS²⁾ 043594	1 buc.		
		T3-4-8294/I2³⁾ 207193	1 buc.			T3-4-8294/Z¹⁾ 004886	1 buc.
		T5B-4-8294/I4⁴⁾ 207232	1 buc.			T5B-4-8294/Z⁵⁾ 092081	1 buc.
		T5-4-8294/I5 207433	1 buc.			T5-4-8294/Z 095984	1 buc.

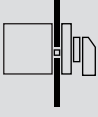



























3)
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;
 CSA-C22.2 No. 94;
 IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

4)
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;
 IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV7
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type: –

5)
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;
 IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV7
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1



Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale Poli	Putere nominală de utilizare maximă AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Curent nominal neîntrerupt	Montaj pe ușa Frontal IP65 	Unitate de livrare
		ND 	400 V P kW	I _u A	Tip Cod comandă	
Inversoare de sursă cu pozitie de 0						
cu mâner negru și placă frontală, fără funcția Oprire de Urgență cu revenire la 0 din două părți						
	 FS 4011	1	6,5	20	T0-1-8214/E²⁾ 019863	1 buc.
		1	13	32	T3-1-8214/E²⁾ 009632	
		2	6,5	20	T0-2-8215/E²⁾ 022236	
		2	13	32	T3-2-8215/E²⁾ 016751	
		3	6,5	20	T0-3-8216/E²⁾ 024609	
		3	13	32	T3-3-8216/E²⁾ 023870	
Inversoare de sursă fără pozitie de 0						
cu mâner negru și placă frontală, fără funcția Oprire de Urgență Inversoare						
	 FS 943	1	6,5	20	T0-1-8220/E²⁾ 031728	1 buc.
		2	6,5	20	T0-2-8221/E²⁾ 038847	
			13	32	T3-2-8221/E²⁾ 045227	
			22	63	T5B-2-8221/E⁴⁾ 093047	
		3	6,5	20	T0-3-8222/E²⁾ 048339	
			13	32	T3-3-8222/E²⁾ 052346	
			22	63	T5B-3-8222/E⁴⁾ 092378	
		4	6,5	20	T0-4-8223/E²⁾ 050712	
			13	32	T3-4-8223/E²⁾ 059465	
			22	63	T5B-4-8223/E⁴⁾ 092108	
		5	6,5	20	T0-5-8369/E²⁾ 060204	
		5	13	32	T3-5-8369/E²⁾ 066584	
		6	6,5	20	T0-6-8370/E²⁾ 062577	
		6	13	32	T3-6-8370/E²⁾ 073703	
		8	6,5	20	T0-8-8372/E²⁾ 064950	
		8	13	32	T3-8-8372/E²⁾ 080822	

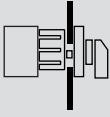

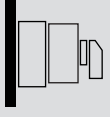
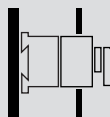
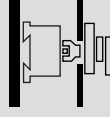
Information relevant for export to North America

1)	
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits
Degree of Protection	IEC: IP30; UL/CSA Type: –

2)	
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04037DE

T, P

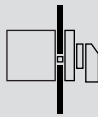
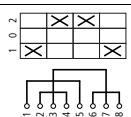

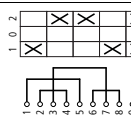
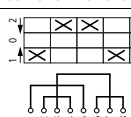

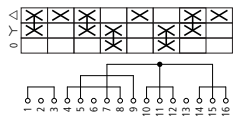

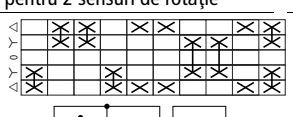

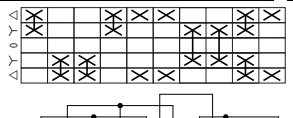

Montaj central Frontal IP65		Montaj în cutie IP65		Montaj pe șină Frontal IP30		Montaj spate Frontal IP65	
							
Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare
T0-1-8214/EZ 076815		T0-1-8214/I1 207077	1 buc.	T0-1-8214/IVS¹⁾ 045967	1 buc.	T0-1-8214/Z 050720	
T0-2-8215/EZ²⁾ 081561	1 buc.	T0-2-8215/I1 207103	1 buc.	T0-2-8215/IVS¹⁾ 048340	1 buc.		
		T3-2-8215/I2³⁾ 207179	1 buc.				
T0-3-8216/EZ²⁾ 086307	1 buc.	T0-3-8216/I1 207434	1 buc.	T0-3-8216/IVS¹⁾ 050713	1 buc.	T0-3-8216/Z²⁾ 055466	1 buc.
		T3-3-8216/I2³⁾ 207184	1 buc.				
T0-1-8220/EZ²⁾ 095799	1 buc.	T0-1-8220/I1 207078	1 buc.	T0-1-8220/IVS¹⁾ 055459	1 buc.	T0-1-8220/Z²⁾ 086312	1 buc.
T0-2-8221/EZ²⁾ 010372	1 buc.	T0-2-8221/I1 207104	1 buc.	T0-2-8221/IVS¹⁾ 057832	1 buc.	T0-2-8221/Z²⁾ 074450	1 buc.
T3-2-8221/EZ²⁾ 001025	1 buc.	T3-2-8221/I2³⁾ 207180	1 buc.			T3-2-8221/Z²⁾ 047600	1 buc.
		T5B-2-8221/I4⁵⁾ 207221	1 buc.			T5B-2-8221/Z⁴⁾ 093044	1 buc.
T0-3-8222/EZ²⁾ 015118	1 buc.	T0-3-8222/I1 207124	1 buc.	T0-3-8222/IVS¹⁾ 060205	1 buc.	T0-3-8222/Z²⁾ 088686	1 buc.
T3-3-8222/EZ²⁾ 001069	1 buc.	T3-3-8222/I2³⁾ 207185	1 buc.			T3-3-8222/Z²⁾ 057092	1 buc.
		T5B-3-8222/I4⁵⁾ 207224	1 buc.			T5B-3-8222/Z⁴⁾ 092375	1 buc.
T0-4-8223/EZ²⁾ 019864	1 buc.	T0-4-8223/I1 207137	1 buc.	T0-4-8223/IVS¹⁾ 062578	1 buc.	T0-4-8223/Z²⁾ 086315	1 buc.
		T3-4-8223/I2³⁾ 207192	1 buc.			T3-4-8223/Z²⁾ 061838	1 buc.
		T5B-4-8223/I4⁵⁾ 207231	1 buc.			T5B-4-8223/Z⁴⁾ 092105	1 buc.
T0-5-8369/EZ²⁾ 024610	1 buc.			T0-5-8369/IVS¹⁾ 064951	1 buc.		
		T3-5-8369/I2³⁾ 207536	1 buc.			T3-5-8369/Z²⁾ 068957	1 buc.
T0-6-8370/EZ²⁾ 029356	1 buc.			T0-6-8370/IVS¹⁾ 067324	1 buc.	T0-6-8370/Z²⁾ 010380	1 buc.
T3-6-8370/EZ²⁾ 004506	1 buc.						
T0-8-8372/EZ²⁾ 034102	1 buc.			T0-8-8372/IVS¹⁾ 069697	1 buc.	T0-8-8372/Z²⁾ 012753	1 buc.
						T3-8-8372/Z²⁾ 083195	1 buc.



3)
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No. E36332
UL CCN NLRV
CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-05
NA Certification UL Listed, CSA certified
Suitable for Branch circuits
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

4)
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No. E36332
UL CCN NLRV7
CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-05
NA Certification UL Listed, CSA certified
Suitable for Branch circuits
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1

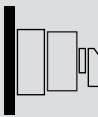
5)
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No. E36332
UL CCN NLRV7
CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-05
NA Certification UL Listed, CSA certified
Suitable for Branch circuits
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type: –

Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale Poli	Putere nominală de utilizare maximă AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Curent nominal neîntrerupt	Montaj pe ușa Frontal IP65 	Unitate de livrare
		ND	400 V P kW	I_n	Tip Cod comandă	
Inversoare de sens fără pozitie de 0						
cu mâner negru și placă frontală, fără funcția Opreire de Urgență fără revenire						
	 FS 684	2	6,5 13 22	20 32 63	T0-2-8400/E¹⁾ 053079 T3-2-8400/E¹⁾ 073695 T5B-2-8400/E²⁾ 092918	1 buc.
		3	6,5 13 22	20 32 63	T0-3-8401/E¹⁾ 091047 T3-3-8401/E¹⁾ 030992 T5B-3-8401/E²⁾ 092296	
cu revenire la 0 din două părți						
	 FS 4011	3	6,5 13 22	20 32 63	T0-3-8228/E¹⁾ 015112 T3-3-8228/E¹⁾ 002538 T5B-3-8228/E²⁾ 092374	1 buc.
Comutatoare stea-triunghi						
cu mâner negru și placă frontală fără funcția Opreire de Urgență						
	 FS 635	3	6,5 13 22	20 32 63	T0-4-8410/E¹⁾ 024604 T3-4-8410/E¹⁾ 009657 T5B-4-8410/E¹⁾ 092052	1 buc.
Comutatoare stea-triunghi inversoare de sens						
cu mâner negru și placă frontală fără funcția Opreire de Urgență pentru 2 sensuri de rotație						
	 FS 638	3	6,5 13 22	20 32 63	T0-5-15876/E¹⁾ 000893 T3-5-15876/E¹⁾ 016776 T5B-5-15876/E²⁾ 214785	1 buc.
	 FS 4017					

Information relevant for export to North America

1)	
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

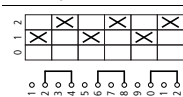
2)	
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV7
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale Poli	Putere nominală de utilizare maximă AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Curent nominal neîntrerupt	Montaj pe ușa Frontal IP65	Unitate de livrare
		ND	400 V P kW	I_u A	 Tip Cod comandă	

Comutatoare de poli

cu mâner negru și placă frontală
fără funcția Oprire de Urgență

2 turajii, 1 sens de rotație pentru 2 înfășurări separate



6

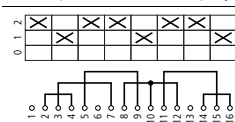
6,5

20

T0-3-8451/E²⁾
038849**T3-3-8451/E²⁾**
028641**T5B-3-8451/E⁴⁾**
092288

1 buc.

2 turajii, 1 sens de rotație pentru schema Dahlander



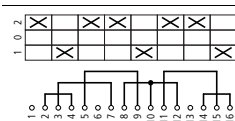
3

6,5

20

T0-4-8440/E²⁾
041222**T3-4-8440/E²⁾**
035760**T5B-4-8440/E⁴⁾**
092032

1 buc.



3

6,5

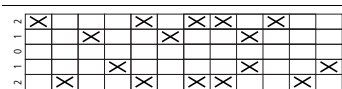
20

T0-4-8441/E²⁾
043595**T3-4-8441/E²⁾**
042879**T5B-4-8441/E⁴⁾**
092028

Comutatoare de poli inversoare de sens

cu mâner negru și placă frontală
fără funcția Oprire de Urgență

2 turajii, 2 sensuri de rotație, pentru schema Dahlander



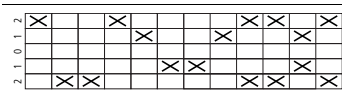
-

6,5

20

T0-6-15866/E²⁾
055460**T3-6-15866/E²⁾**
054744

1 buc.



-

22

63

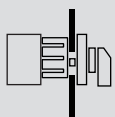
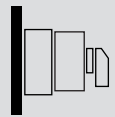
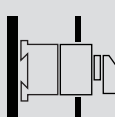
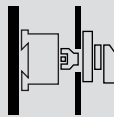
T5B-7-15866/E⁴⁾
214788

Information relevant for export to North America

1)	2)
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification Suitable for	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection	IEC: IP30; UL/CSA Type: -
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV7
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification Suitable for	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04041DE

T, P

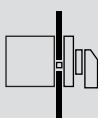
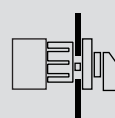

















Montaj central Frontal IP65		Montaj în cutie IP65		Montaj pe șină Frontal IP30		Montaj spate Frontal IP65	
							
Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare
T0-3-8451/EZ²⁾ 083936	1 buc.	T0-3-8451/11 207133	1 buc.	T0-3-8451/IVS¹⁾ 026985	1 buc.	T0-3-8451/Z²⁾ 043596	1 buc.
T3-3-8451/EZ²⁾ 000956	1 buc.	T3-3-8451/I2³⁾ 207189	1 buc.			T3-3-8451/Z²⁾ 031014	1 buc.
		T5B-3-8451/I4⁴⁾ 207228	1 buc.				
T0-4-8440/EZ²⁾ 088682	1 buc.	T0-4-8440/11 207141	1 buc.	T0-4-8440/IVS¹⁾ 029358	1 buc.	T0-4-8440/Z²⁾ 048342	1 buc.
T3-4-8440/EZ²⁾ 000959		T3-4-8440/I2³⁾ 207196	1 buc.			T3-4-8440/Z²⁾ 038133	
		T5B-4-8440/I4⁴⁾ 207235	1 buc.			T5B-4-8440/Z⁴⁾ 092029	
T0-4-8441/EZ²⁾ 093428		T0-4-8441/11 207142	1 buc.	T0-4-8441/IVS¹⁾ 031731	1 buc.	T0-4-8441/Z²⁾ 053088	
		T3-4-8441/I2³⁾ 207197	1 buc.			T3-4-8441/Z²⁾ 045252	
		T5B-4-8441/I4⁴⁾ 207236	1 buc.			T5B-4-8441/Z⁴⁾ 092025	
T0-6-15866/EZ²⁾ 012747	1 buc.			T0-6-15866/IVS¹⁾ 036477	1 buc.	T0-6-15866/Z²⁾ 067326	1 buc.
						T3-6-15866/Z²⁾ 057117	1 buc.



3)
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

4)
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV7
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12



Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale Poli	Montaj pe uşă ¹⁾ Frontal IP65 	Montaj central ¹⁾ Frontal IP65 	Unitate de livrare	Unitate de livrare
		ND 	Tip Cod comandă	Tip Cod comandă		
Comutatoare în trepte cu mâner negru și placă frontală pe fiecare treaptă se închide un contact fără suprapunere cu poziție de 0						
	 FS418	1	T0-1-8240/E 034105	T0-1-8240/EZ 043597	1 buc.	1 buc.
	 FS420	1	T0-2-8241/E 050716	T0-2-8241/EZ 053089		
	 FS422	1	T0-2-8242/E 067327	T0-2-8242/EZ 069700		
	 FS424	1	T0-3-8243/E 081565	T0-3-8243/EZ 083938		
	 FS426	1	T0-3-8244/E 095803	T0-3-8244/EZ 098176		
	 FS418	3	T0-3-8280/E 034106	T0-3-8280/EZ 036479		
	 FS420	3	T0-5-8281/E 048344	T0-5-8281/EZ 050717		
	 FS422	3	T0-6-8282/E 062582	T0-6-8282/EZ 064955		

Information relevant for export to North America


1)

Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification
Suitable for
Degree of Protection

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
E36332
NLRV
12528
3211-05
UL Listed, CSA certified
Branch circuits
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

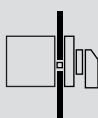
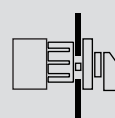





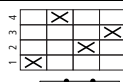



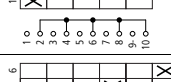

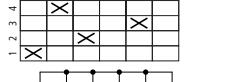

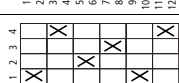

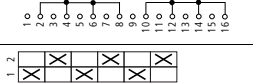

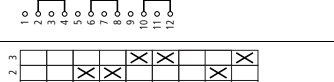

HPL04043DE

T

Montaj în cutie IP65 		Montaj pe șină ²⁾ Frontal IP30		Montaj spate ²⁾ Frontal IP65	
Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare
	1 buc.	T0-1-8240/IVS 027076	1 buc.	T0-1-8240/Z 060208	1 buc.
		T0-2-8241/IVS 057835		T0-2-8241/Z 062581	
		T0-2-8242/IVS 074446		T0-2-8242/Z 076819	
		T0-3-8243/IVS 088684		T0-3-8243/Z 091057	
		T0-3-8244/IVS 012749		T0-3-8244/Z 015122	
		T0-3-8280/IVS 041225		T0-3-8280/Z 043598	
		T0-5-8281/IVS 055463		T0-5-8281/Z 057836	
		T0-6-8282/IVS 069701		T0-6-8282/Z 072074	





Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale Poli	Montaj pe uşă ¹⁾ Frontal IP65  Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Montaj central ¹⁾ Frontal IP65  Tip Cod comandă	Unitate de livrare
		ND 				
Comutatoare în trepte						
cu mâner negru și placă frontală pe fiecare treaptă se închide un contact fără suprapunere						
cu poziție de 0						
	 FS 943	1	T0-1-8220/E 031728	1 buc.	T0-1-8220/EZ 095799	1 buc.
	 FS 404	1	T0-2-8230/E 088685		T0-2-8230/EZ 091058	
	 FS 606	1	T0-2-8231/E 012750		T0-2-8231/EZ 015123	
	 FS 408	1	T0-3-8232/E 026988		T0-3-8232/EZ 029361	
	 FS 410	1	T0-3-8233/E 041226		T0-3-8233/EZ 043599	
	 FS 406	2	T0-4-8251/E 013971		T0-4-8251/EZ 013972	
	 FS 943	3	T0-3-8222/E 048339		T0-3-8222/EZ 015118	
	 FS 404	3	T0-5-8270/E 091059		T0-5-8270/EZ 093432	
	 FS 406	3	T0-6-8271/E 015124	T0-6-8271/EZ 017497		

Information relevant for export to North America


1)

Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification
Suitable for
Degree of Protection

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
E36332
NLRV
12528
3211-05
UL Listed, CSA certified
Branch circuits
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04045DE

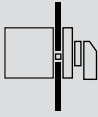
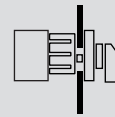






T, P

Montaj în cutie IP65 		Montaj pe șină ²⁾ Frontal IP30		Montaj spate ²⁾ Frontal IP65	
Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare
T0-1-8220/11 207078	1 buc.	T0-1-8220/IVS 055459	1 buc.	T0-1-8220/Z 086312	1 buc.
T0-2-8230/11 207105		T0-2-8230/IVS 095804		T0-2-8230/Z 098177	
T0-2-8231/11 207106		T0-2-8231/IVS 019869		T0-2-8231/Z 022242	
T0-3-8232/11 207126		T0-3-8232/IVS 034107		T0-3-8232/Z 036480	
T0-3-8233/11 207127		T0-3-8233/IVS 048345		T0-3-8233/Z 050718	
T0-4-8251/11 218984		T0-4-8251/IVS 013974		T0-4-8251/Z 013976	
T0-3-8222/11 207124		T0-3-8222/IVS 060205			
		T0-5-8270/IVS 098178		T0-5-8270/Z 010378	
	T0-6-8271/IVS 022243	T0-6-8271/Z 024616			

2)
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits
 Degree of Protection IEC: IP30; UL/CSA Type: –






Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale Poli	Montaj pe uşă ¹⁾ Frontal IP65 	Unitate de livrare	Montaj central Frontal IP65 	Unitate de livrare
		ND 	Tip Cod comandă		Tip Cod comandă	
Întreruptoare Pomit-Oprit						
cu mâner negru şi placă frontală						
	 FS 415	1	T0-1-15401/E 038854	1 buc.	T0-1-15401/EZ 041227	1 buc.
		2	T0-1-15402/E 053092		T0-1-15402/EZ 055465	
		3	T0-2-15403/E 067330		T0-2-15403/EZ 069703	
		4	T0-2-15404/E 081568		T0-2-15404/EZ 083941	

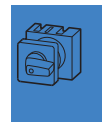
Information relevant for export to North America

1)	
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04047DE

T

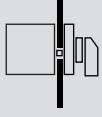
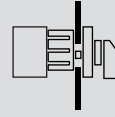



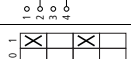
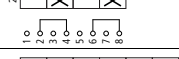






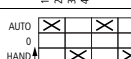
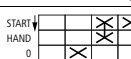



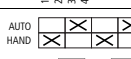
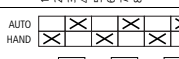
Montaj în cutie IP65 		Montaj pe șină ³⁾ Frontal IP30		Montaj spate Frontal IP65	
Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare
T0-1-15401/I1 207067	1 buc.	T0-1-15401/IVS 045973	1 buc.		
T0-1-15402/I1 207068	1 buc.	T0-1-15402/IVS 060211			
		T0-2-15403/IVS 074449			



2)
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type: –

3)
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect
 Degree of Protection IEC: IP30; UL/CSA Type: –



Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale Poli	Montaj pe uşă ¹⁾ Frontal IP65 	Unitate de livrare	Montaj central ¹⁾ Frontal IP65 	Unitate de livrare
		ND 				
Inversoare de sursă						
cu mâner negru și placă frontală						
	 FS 429	1	T0-1-15421/E 095806	1 buc.	T0-1-15421/EZ 098179	1 buc.
		2	T0-2-15422/E 019871		T0-2-15422/EZ 022244	
		3	T0-3-15423/E 034109		T0-3-15423/EZ 036482	
Comutatoare Manual/Automat						
cu poziție de 0						
	 FS 1401	1	T0-1-15431/E 019872	1 buc.	T0-1-15431/EZ 022245	1 buc.
		2	T0-2-15432/E 034110		T0-2-15432/EZ 036483	
		3	T0-3-15433/E 048348		T0-3-15433/EZ 050721	
cu revenire din poziția MANUAL						
	 FS 1414000	1	T0-1-15434/E 062586	1 buc.	T0-1-15434/EZ 018053	1 buc.
		2	T0-2-15435/E 003191	1 buc.	T0-2-15435/EZ 003192	1 buc.
cu revenire din poziția START						
	 FS 1413890	2	T0-2-15907/E 066931	1 buc.	T0-2-15907/EZ 069304	1 buc.
fără poziție de 0						
	 FS 19334	1	T0-1-15451/E 076824	1 buc.	T0-1-15451/EZ 079197	1 buc.
		2	T0-2-15452/E 091062		T0-2-15452/EZ 093435	
		3	T0-3-15453/E 015127		T0-3-15453/EZ 017500	

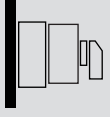
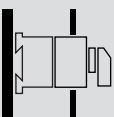
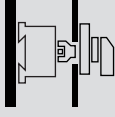
Information relevant for export to North America

1)
Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification
Suitable for
Degree of Protection

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
E36332
NLRV
12528
3211-05
UL Listed, CSA certified
Branch circuits
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04049DE

T

Montaj în cutie IP65  Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Montaj pe șină ²⁾ Frontal IP30  Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Montaj spate ¹⁾ Frontal IP65  Tip Cod comandă	Unitate de livrare
T0-1-15421/I1 207069	1 buc.	T0-1-15421/IVS 012752	1 buc.	T0-1-15421/Z 015125	1 buc.
T0-2-15422/I1 207090		T0-2-15422/IVS 026990		T0-2-15422/Z 029363	
T0-3-15423/I1 207114		T0-3-15423/IVS 041228		T0-3-15423/Z 043601	
T0-1-15431/I1 207070	1 buc.	T0-1-15431/IVS 026991	1 buc.	T0-1-15431/Z 029364	1 buc.
T0-2-15432/I1 207091		T0-2-15432/IVS 041229		T0-2-15432/Z 043602	
T0-3-15433/I1 207115		T0-3-15433/IVS 055467		T0-3-15433/Z 057840	
T0-1-15434/I1 207071	1 buc.	T0-1-15434/IVS 069705	1 buc.	T0-1-15434/Z 072078	1 buc.
T0-2-15435/I1 218971	1 buc.	T0-2-15435/IVS 003195	1 buc.	T0-2-15435/Z 003196	1 buc.
T0-2-15907/I1 207095	1 buc.	T0-2-15907/IVS 076423	1 buc.	T0-2-15907/Z 078796	1 buc.
T0-1-15451/I1 207072	1 buc.	T0-1-15451/IVS 083943	1 buc.	T0-1-15451/Z 086316	1 buc.
T0-2-15452/I1 207092		T0-2-15452/IVS 098181		T0-2-15452/Z 010381	
T0-3-15453/I1 207116		T0-3-15453/IVS 022246		T0-3-15453/Z 024619	

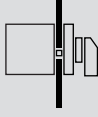
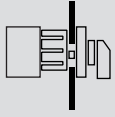












2)

Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification
Suitable for
Degree of Protection

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
E36332
NLRV
12528
3211-05
UL Listed, CSA certified
Branch circuits
IEC: IP30; UL/CSA Type: –





Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale Poli	Montaj pe ușa Frontal IP65  Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Montaj central Frontal IP65  Tip Cod comandă	Unitate de livrare
Comutatoare Pornit cu revenire (contacte ND) cu mâner negru și placă frontală cu revenire din poziția 1						
	 FS 4721	1	T0-1-15321/E 086317	1 buc.	T0-1-15321/EZ 088690	1 buc.
		2	T0-1-15322/E 010382		T0-1-15322/EZ 012755	
		3	T0-2-15323/E 024620		T0-2-15323/EZ 026993	
	 FS 456		T0-1-15366/E 081572		T0-1-15366/EZ 083945	
Comutatoare Pornit-Oprit cu revenire cu mâner negru și placă frontală cu revenire din poziția START						
	 FS 147767	1	T0-1-15511/E 019875	1 buc.	T0-1-15511/EZ 022248	1 buc.
		2	T0-2-15512/E 034113		T0-2-15512/EZ 036486	
		3	T0-3-15513/E 048351		T0-3-15513/EZ 050724	
	 FS 140660	vezi K 115	T0-2-8177/E 015130		T0-2-8177/EZ 017503	

Information relevant for export to North America

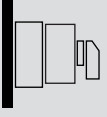

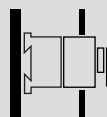
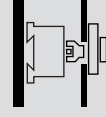
1)

Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification
Suitable for
Degree of Protection

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
E36332
NLRV
12528
3211-05
UL Listed, CSA certified
Branch circuits
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04051DE

T

Montaj în cutie IP65  Tip Cod comandă		Unitate de livrare	Montaj pe șină Frontal IP30  Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Montaj spate Frontal IP65  Tip Cod comandă	Unitate de livrare		
T0-1-15321/I1 207064		1 buc.	T0-1-15321/IVS 093436	1 buc.	T0-1-15321/Z 095809	1 buc.		
T0-1-15322/I1 207065			T0-1-15322/IVS 017501					
T0-2-15323/I1 207087			T0-2-15323/IVS 031739					
T0-1-15511/I1 207073		1 buc.	T0-1-15511/IVS 026994	1 buc.	T0-1-15511/Z 029367	1 buc.		
T0-2-15512/I1 207093							T0-2-15512/Z 043605	1 buc.
T0-3-15513/I1 207117								
T0-2-8177/I1 207101					T0-2-8177/IVS 022249		1 buc.	T0-2-8177/Z 024622

2)

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits
Degree of Protection	IEC: IP30; UL/CSA Type: -

Diagramă	Nr. placă frontală.	Contacte principale	Montaj pe uşă ¹⁾		Montaj central ¹⁾	
			Frontal IP65	Unitate de livrare	Frontal IP65	Unitate de livrare
		Poli ND 	Tip Cod comandă		Tip Cod comandă	
Comutatoare de comandă universale						
cu mâner negru şi placă frontală						
Comutatoare cu 3 poziţii						
<ul style="list-style-type: none"> pe fiecare poziţie se închide 1 contact suplimentar se închide 1 contact pe poziţia 0 şi 1 suplimentar se închide 1 contact pe poziţia 0 şi 2 suplimentar se închide 1 contact pe poziţia 0 şi 3 						
			T0-3-15391/E 029365	1 buc.	T0-3-15391/EZ 031738	1 buc.
	FS 429					
Revenire din poziţia 1 şi 2 cu mâner negru şi placă frontală						
			T0-3-15394/E 072079	1 buc.	T0-3-15394/EZ 074452	1 buc.
	FS 458					
Comutatoare de codificare						
cu mâner negru şi placă frontală cu rotaţie completă în ambele sensuri						
		Cod binar BCD	T0-4-15602/E 029368	1 buc.	T0-4-15602/EZ 031741	1 buc.
	FS 312					
Comutatoare inseriere						
cu mâner negru şi placă frontală cu poziţie de 0 (comutator trepte încălzire)						
		1	T0-1-91/E 072082	1 buc.	T0-1-91/EZ 074455	1 buc.
	FS 614					

Information relevant for export to North America

1)

Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification
Suitable for
Degree of Protection

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
E36332
NLRV
12528
3211-05
UL Listed, CSA certified
Branch circuits
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04053DE

T

Montaj în cutie IP65 		Montaj pe șină ²⁾ Frontal IP30		Montaj spate ¹⁾ Frontal IP65	
Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare
T0-3-15391/I1 207112	1 buc.	T0-3-15391/IVS 036484	1 buc.		
T0-3-15394/I1 207113	1 buc.	T0-3-15394/IVS 079198	1 buc.	T0-3-15394/Z 081571	1 buc.
T0-4-15602/I1 207134	1 buc.	T0-4-15602/IVS 036487	1 buc.	T0-4-15602/Z 038860	1 buc.
T0-1-91/I1 207080	1 buc.	T0-1-91/IVS 079201	1 buc.	T0-1-91/Z 081574	1 buc.

2)

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3;
UL File No.	CE marking
UL CCN	E36332
CSA File No.	NLRV
CSA Class No.	12528
NA Certification	3211-05
Suitable for	UL Listed, CSA certified
Degree of Protection	Branch circuits
	IEC: IP30; UL/CSA Type: –





Diagramă	Nr. placă frontală	Poli	Contacte principale	Montaj pe uşă ¹⁾		Montaj central ¹⁾		
				Frontal IP65	Unitate de livrare	Frontal IP65	Unitate de livrare	
			Poli ND	Tip Cod comandă		Tip Cod comandă		
Comutatoare pentru voltmetre								
cu mâner negru și placă frontală								
	 FS 1410757	3 x Fază-N cu poziție de 0	3 + N	T0-2-15921/E 067337	1 buc.	T0-2-15921/EZ 069710	1 buc.	
	 FS 1410759	3 x Fază-Fază 3 x Fază-N cu poziție de 0	3 + N	T0-3-8007/E 095813		T0-3-8007/EZ 098186		
	 FS 164721	3 x Fază-Fază 3 x Fază-N fără poziție de 0 cu rotație completă în ambele sensuri	3 + N	T0-3-15924/E 019878		T0-3-15924/EZ 022251		
	 FS 1410755	3 x Fază-Fază cu poziție de 0	3	T0-2-15920/E 038861		T0-2-15920/EZ 041234		
	 FS 164854	3 x Fază-Fază fără poziție de 0	3	T0-2-15922/E 053099		T0-2-15922/EZ 055472		
Comutatoare pentru ampermetre								
cu mâner negru și placă frontală cu rotație completă în ambele sensuri măsurare prin transformator cu poziție de 0								
	 FS 9440			T0-3-8048/E 034116	1 buc.	T0-3-8048/EZ 036489	1 buc.	

Information relevant for export to North America


1)

Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification
Suitable for
Degree of Protection

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3;
CE marking
E36332
NLRV
12528
3211-05
UL Listed, CSA certified
Branch circuits
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04055DE

T

Montaj în cutie IP65 		Montaj pe șină ²⁾ Frontal IP30		Montaj spate ¹⁾ Frontal IP65	
Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare
		T0-2-15921/IVS 074456	1 buc.	T0-2-15921/Z 076829	1 buc.
T0-3-8007/11 207120	1 buc.	T0-3-8007/IVS 012759		T0-3-8007/Z 015132	
T0-3-15924/11 207119	1 buc.	T0-3-15924/IVS 026997		T0-3-15924/Z 029370	
		T0-2-15920/IVS 029452		T0-2-15920/Z 048353	
		T0-2-15922/IVS 060218		T0-2-15922/Z 062591	
		T0-3-8048/IVS 041235	1 buc.	T0-3-8048/Z 043608	1 buc.

2)

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits
Degree of Protection	IEC: IP30; UL/CSA Type: -





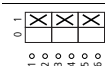
Diagramă	Nr. placă frontală	Contacte principale	Putere nominală de utilizare maximă AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Curent nominal neîntrerupt	Montaj pe uşă IP65	Unitate de livrare
		Poli	400 V	I_u		
		ND	P kW	A		

Întreruptoare de panică

cu broască cilindrică SVA

fără funcție de oprire de urgență cu 2 chei, cu mâner negru și placă frontală

Dacă se scoate cheia pe poziția 1 întreruptorul poate fi deschis, dar nu poate fi reînchis fără cheie



3	6,5	20
3	13	25
3	15	32



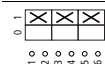
T0-2-1/E/SVA(S)
050977

P1-25/E/SVA(S)
050966

P1-32/E/SVA(S)
044977

1 buc.

Utilizare pentru oprire de urgență
conform IEC/EN 60204-1, VDE 0113 partea 1
cu 2 chei
cu mâner roșu și placă frontală galbenă



3	6,5	20
3	13	25
3	15	32



T0-2-1/E/SVA(S)-RT
228291

P1-25/E/SVA(S)-RT
050967

P1-32/E/SVA(S)-RT
050971

1 buc.

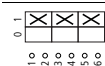
cu zăvorâre prin lacăt SVC

Utilizare pentru oprire de urgență

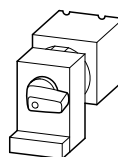
conform IEC/EN 60204-1, VDE 0113 partea 1, cu 2 chei

cu mâner roșu și placă frontală galbenă

Dacă se blochează cu lacăt pe poziția 1, întreruptorul poate fi deschis, dar nu poate fi reînchis fără scoaterea lacătului. Poate fi blocat cu max. 3 lacăte.



3	6,5	20
3	13	25
3	15	32



T0-2-1/E/SVC(S)-RT
044973

P1-25/E/SVC(S)-RT
044974

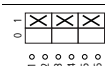
P1-32/E/SVC(S)-RT
044975

1 buc.

Întreruptoare Pornit-Oprit

fără funcție de oprire de urgență cu mâner negru și placă frontală

Cheia se scoate numai din poziția 0 (Poz. A).



3	6,5	20
3	13	25
3	15	32



T0-2-1/E/SVA(A)
050976

P1-25/E/SVA(A)
050965

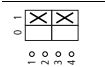
P1-32/E/SVA(A)
050970

1 buc.

Acționarea cu cheie ST-0

fără funcție de oprire de urgență cu mâner negru și placă frontală

Cheia se scoate numai din poziția 0 (Poz. A).

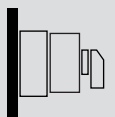
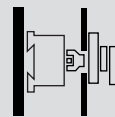

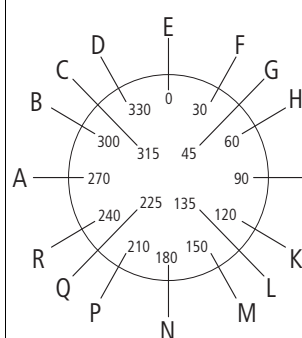



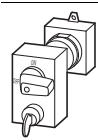

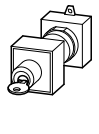


2	6,5	20
---	-----	----









T0-1-102/EZ/S
014933

1 buc.

Montaj în cutie IP65		Unitate de livrare		Montaj spate IP65		Unitate de livrare		Indicații
								
Tip Cod comandă				Tip Cod comandă				
	T0-2-1/11/SVA(S) 207084	1 buc.						 <p>Literele-cod corespunzătoare pozițiilor de zăvorâre ale întreruptorului. Litera S pentru încuietorie de panică la FS908GE</p>
	P1-25/12/SVA(S) 207305							
	P1-32/12/SVA(S) 207326							
	T0-2-1/11/SVA(S)-RT 207085	1 buc.						
	P1-25/12/SVA(S)-RT 207306	1 buc.						
	T0-2-1/11/SVC(S)-RT 207086	1 buc.						
	P1-25/12/SVC(S)-RT 207307							
	P1-32/12/SVC(S)RT 207328							
	T0-2-1/11/SVA(A) 207083	1 buc.		T0-2-1/Z/SVA(A) 050978	1 buc.			
	P1-25/12/SVA(A) 207304			P1-25/Z/SVA(A) 050969	1 buc.			
	P1-32/12/SVA(A) 207325							
	T0-1-102/11/S 207063	1 buc.		T0-1-102/Z/S 014971	1 buc.			



	Oprire de urgență	Se utilizează pentru	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Indicații	
Set piese pentru întreruptoare principale						
Dispozitiv de blocare cu lacăt, numai pentru întreruptor principal utilizabil la T0 cu max. 4 etaje utilizabil la T3 cu max. 6 etaje						
	cu mâner roșu și coroană de blocare galbenă	utilizare pentru oprire de urgență conform IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Partea 1	T0-.../E, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../Z, .../I2 T5B-.../E, .../Z, .../I4 T5-.../E, .../Z, .../I5 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	SVB-T0 057892 SVB-P3 052999	1 buc. 1 buc.	<ul style="list-style-type: none"> • pentru blocare în poziția 0 • pentru comutatoarele cu pozițiile 0 – I la 90° • unghi de sacadare ca placa frontală FS908 • posibilitate de blocare cu max. 3 lacăte
	cu mâner negru și coroană de blocare neagră	fără funcție de oprire de urgență	T0-.../E, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../Z, .../I2 T5B-.../E, .../Z, .../I4 T5-.../E, .../Z, .../I5 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	SVB-SW-T0 060265 SVB-SW-P3 062491	1 buc. 1 buc.	<ul style="list-style-type: none"> • pentru blocare în poziția 0 • pentru blocare în poziția I la nevoie • posibilitate de blocare cu max. 3 lacăte
Set piese pentru întreruptoare principale cu cleme PE și N						
Dispozitiv de blocare cu lacăt, numai pentru întreruptor principal utilizabil la T0 cu max. 4 etaje utilizabil la T3 cu max. 6 etaje						
	cu mâner roșu și coroană de blocare galbenă	utilizare pentru oprire de urgență conform IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Partea 1	T0-.../E, .../Z T3-.../E, .../Z T5(B)-.../E, .../Z	V/EA/SVB-T0 062638 V/EA/SVB-T5 045065	1 buc. 1 buc.	<ul style="list-style-type: none"> • pentru transformarea din comutator în montaj pe ușă T.../E în întreruptor principal în montaj pe ușă T.../EA/SVB... • pentru transformarea din comutator în montaj spate T.../Z (cu placă frontală FS908) în întreruptor principal în montaj spate, interblocați T.../V/SVB
	cu mâner negru și coroană de blocare neagră	fără funcție de oprire de urgență	T0-.../E, .../Z T3-.../E, .../Z T5(B)-.../E, .../Z	V/EA/SVB-SW-T0 065011 V/EA/SVB-SW-T5 045064	1 buc. 1 buc.	
Mânere						
	negru	–	T0-.../E, .../EZ, .../IVS, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../EZ, .../IVS, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../EZ, .../IVS, .../Z, .../I2	KNB-T0 038909	10 buc.	–
	roșu	numai pentru oprire de urgență, conform IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Partea 1	T0-.../E, .../IVS, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../IVS, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../IVS, .../Z, .../I2	KNB-RT-T0 043655	10 buc.	<ul style="list-style-type: none"> • suplimentar comandați placa frontală galbenă FS908GE-T0
	negru	–	T5(B)-.../E, .../Z, .../I4 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	KNB-P3 041282	10 buc.	–
	roșu	numai pentru oprire de urgență, conform IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Partea 1	T5(B)-.../E, .../Z, .../I4 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	KNB-RT-P3 046028	10 buc.	<ul style="list-style-type: none"> • suplimentar comandați placa frontală galbenă FS908GE-P3
Mâner de mentenanță pentru întreruptoare principale interblocați						
			T0... P1...	KNK-T0 000650	5 buc.	Dispozitive speciale pentru electricienii de întreținere: permit închiderea/ deschiderea pentru reparații (conform IEC/EN 60204-1, pct 5.1.1.1) a întreruptoarelor interblocați cu ușa, când aceasta este deschisă.
			P3...	KNK-P3 000649	5 buc.	
Execuție ATEX						
Conform normativului 94/9EG Certificat de test: BVS04E106X						
	cu decupări metrice M20		T0-.../I1	+ATEX-I1 237513	1 buc.	Se livrează doar cu aparatul de bază.
	cu pereți laterali netezi		T3-.../I2 P1-.../I2	+ATEX-I2 237514		
			T5B-.../I4 P3-.../I4	+ATEX-I4 237516		
			T5-.../I5 P3-.../I5	+ATEX-I5 237517		

Information relevant for export to North America

UL/CSA certification not required

HPL04059DE

Gabarit	Dimensiuni (L x H x A) mm	Se utilizează pentru	Plăci frontale neinscripționate gravabile Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Information relevant for export to North America
Plăci frontale standard					
inscripționabile cu laser					
T0, T3, P1	45 x 45	(pentru cadran 48 x 48)	FS(*)-T0 231893	10 buc.	UL/CSA certification not required
P3, T5, T5B	84 x 84	(pentru cadran 88 x 88)	FS(*)-P3 231895	10 buc.	
Placi frontale pentru oprire de urgență					
T0, T3, P1	45 x 45	(pentru cadran 48 x 48)	FS908GE-T0 003198	5 buc.	
P3, T5, T5B	84 x 84	(pentru cadran 88 x 88)	FS908GE-P3 031475	5 buc.	
Plăci frontale neinscripționate gravabile					
P3, T5, T5B	84 x 84	(pentru cadran 88 x 88)	FS-ALU980-P3 266906	10 buc.	
T0, T3, P1	45 x 45	(pentru cadran 48 x 48)	FS-ALU980-T0 266905	50 buc.	

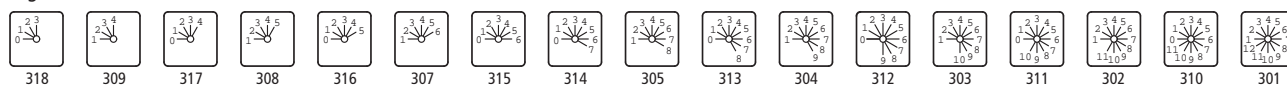


Indicații

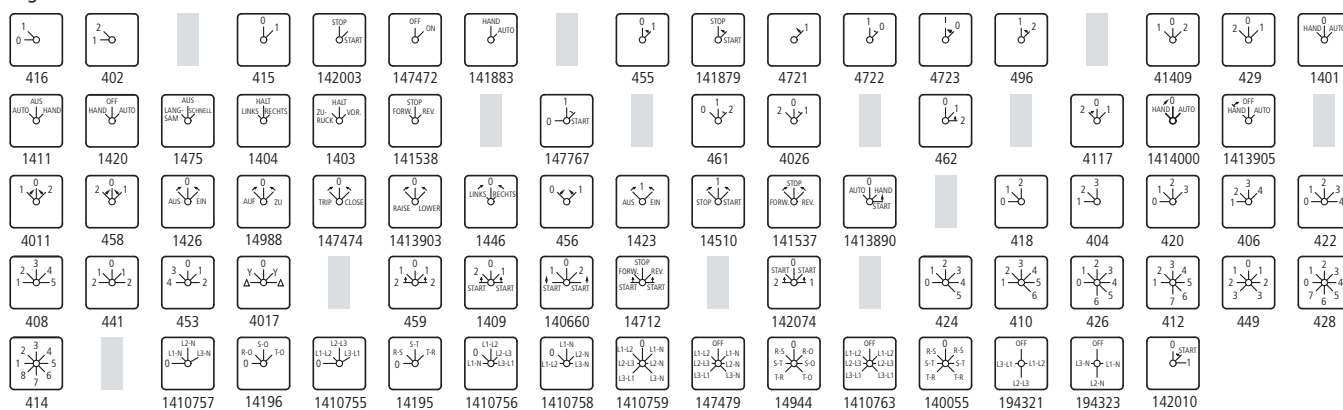
Plăci frontale standard

La comutatoarele standard plăcile normale pot fi schimbate la cerere cu plăcile de mai jos (nu și la T6, T8 și TM). Condiția este ca unghiul de sacadare, numărul pozițiilor și amplasarea poziției 0 să coincidă.

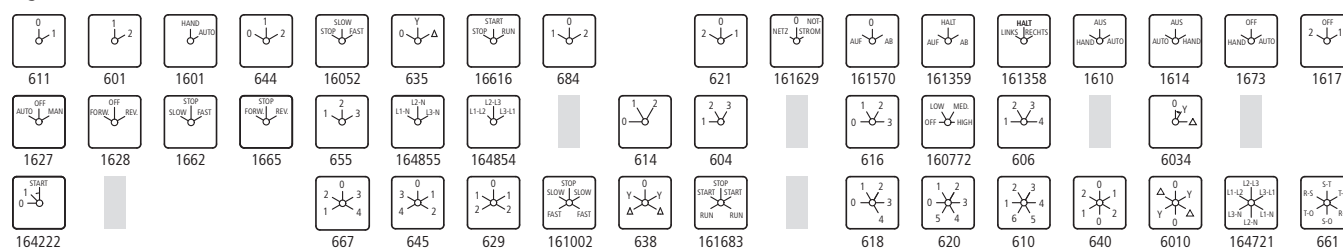
Unghi de sacadare 30°



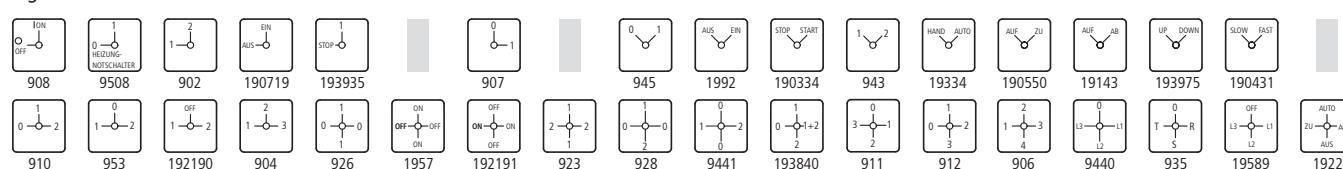
Unghi de sacadare 45°

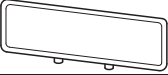


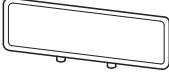


Unghi de sacadare 60°



Unghi de sacadare 90°



Limba	Comutatoare cu came T0, T3, P1 Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Întreruptoare-separatoare T5(B), P3 Tip Cod comandă	Unitate de livrare	
Etichete frontale suplimentare, înclchetabile, complete pentru dispozitive de zăvorâre, includ porteticheta și eticheta					
					
<ul style="list-style-type: none"> • inscripționate cu textul standard „Întreruptor principal. Deschideți numai pe poziția 0” în diverse limbi • Etichete conținute în livrare: Întreruptor principal pentru montaj pe ușă T.../EA/SVB, P.../EA/SVB Întreruptor principal pentru montaj spate T.../V/SVB, P.../V/SVB 					
• inscripționate cu textul standard	germană/engleză	ZFS61/62-T0 030170	25 buc.	ZFS61/62-P3 065739	25 buc.
	franceză	ZFS63-T0 047424		ZFS63-P3 047423	25 buc.
	italiană	ZFS68-T0 065751			
	portugheză	ZFS72-T0 205541			
	suedeză	ZFS75-T0 205544			
	spaniolă	ZFS77-T0 065752		ZFS77-P3 047422	25 buc.
	ungară	ZFS80-T0 205548		ZFS80-P3 205565	
neinscripționate, gravabile	niciuna	ZFS60-T0 019924		ZFS60-P3 022297	
Portetichete negre, înclchetabile					
					
		ZFSX-T0 024670	25 buc.	ZFSX-P3 027043	25 buc.
Etichete					
					
		BS45X14-T0 029416	25 buc.	BS84X24-P3 031789	25 buc.
Etichete frontale suplimentare pentru întreruptoare-separatoare P5 înclchetabile					
Când comandați indicați codul țării: D = germană GB = engleză F = franceză I = italiană E = spaniolă					
	P5-.../EA/SVB P5-.../V/SVB	ZFS(*)-P5 105225	1 buc.		
					

Information relevant for export to North America

UL/CSA certification not required





Acționare cu cheie S-T0, față IP53

cu două chei



Broască KMS 1: broască individuală, pentru o singură combinație
Cheia se poate scoate în toate pozițiile.

Broască KMS 2-10, broască KMS 201-400:
broaște individuale, pentru o singură combinație
Cheia se poate scoate în toate pozițiile.

Broască KMS1: Comutatoarele cu FS908 pot fi utilizate ca
întreruptoare principale.
Cheia se poate scoate în poziții programate.

SA(...) = sistem de închidere cu cheie principală cu
certificat de siguranță. Se comandă numai cu schema de
închidere, completată pentru nivelul final de extindere.
Când se comandă ulterior se indică poziția din schema
de închidere, de ex. (A6294-1/2).
Cheia se poate scoate în poziții programate.

Se utilizează pentru

Poziții de scoatere cheie

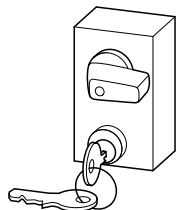
T0-1.../I1 până la T0-4.../I1
T0-1.../E până la T0-6.../E
T0-1.../Z până la T0-6.../Z
T3-1.../E până la T3-5.../E
T3-1.../Z până la T3-5.../Z
T3-1.../I2 până la T3-4.../I2
P1-.../E
P1-.../I2
P1-.../Z

Pozițiile de scoatere cheie sunt
programabile de către utilizator

Pozițiile de scoatere cheie sunt
programabile din fabrică, în
funcție de comanda primită

Dispozitiv de zăvorâre cu broască cilindrică SVA-T3, față IP65

cu două chei



Broască KMS 1: broască individuală, pentru o singură
combinație
Cheia se poate scoate în toate pozițiile.

Broască KMS 2-10, broască KMS 201-400:
broaște individuale, pentru o singură combinație
Cheia se poate scoate în toate pozițiile.

Broască KMS1: Comutatoarele cu FS908 pot fi utilizate ca
întreruptoare principale.
Cheia se poate scoate în poziții programate.

SA(...) = sistem de închidere cu cheie principală cu
certificat de siguranță. Se comandă numai cu schema de
închidere, completată pentru nivelul final de extindere.
Când se comandă ulterior se indică poziția din schema
de închidere, de ex. (A6294-1/2).
Cheia se poate scoate în poziții programate.

T0-.../E, T0-.../I1, T0-.../Z
T3-.../E, T3-.../I2, T3-.../Z
P1-.../E, P1-.../I2, P1-.../Z

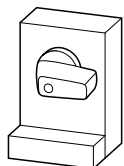
Pozițiile de scoatere cheie sunt
programabile de către utilizator

T0-1... până la T0-4.../I1
T0-1.../E până la T0-4.../E
T3-1... până la T3-5.../I2
T3-1... până la T3-6.../E
P1-.../I2, P1-.../E

Pozițiile de scoatere cheie sunt
programabile din fabrică, în
funcție de comanda primită

Dispozitiv de zăvorâre cu lacăt SVC-T3, față IP65

Cursorul se poate bloca cu max. 3 lacăte în poziția apăsat și blocat



Toate pozițiile pot fi blocate

Anumite poziții sau domenii pot fi blocate

T0-.../E, T0-.../I1, T0-.../Z
T3-.../E, T3-.../I2, T3-.../Z
P1-.../E, P1-.../I2, P1-.../Z

Pozițiile de blocare sunt pro-
gramabile de către utilizator

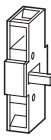

Comutatoarele cu FS908 pot fi utilizate ca
întreruptoare principale pentru:
T0-1... până la T0-4.../I1, .../E
T3-1... până la T3-5.../I2
T3-1... până la T3-6.../E
P1-.../I2, P1-.../E




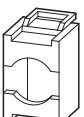

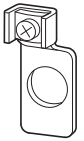
Pozițiile de blocare cheie sunt
programabile din fabrică, în
funcție de comanda primită

Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Indicații
S-T0 086709	1 buc.	Cheia înlocuiește mânerul, fără cheie nu pot fi acționate. Indicarea poziției se face pe broască. În mod normal cheia se scoate din orice poziție. Dacă se comandă un comutator cu came cu placă frontală FS908 împreună cu acționarea cu cheie, cheia se poate scoate numai din poziția 0. Modul de scoatere a cheii se poate modifica și ulterior, cu roțile de blocare „VR-T0”. Când acționarea cu cheie se montează ulterior trebuie utilizată placa frontală existentă a comutatorului cu came. Chei → pagina 4/66
S-SOND-KMS(*)-T0 231957	1 buc.	
S(*)-T0 231959	1 buc.	
S(*)-SOND-SA(*)-T0 231965	1 buc.	
SVA-T3 050974	1 buc.	
SVA-SOND-KMS(*)-T3 231967	1 buc.	
SVA(*)-T3 907745	1 buc.	
SVA(*)-SOND-SA(*)-T3 231971	1 buc.	
SVC-T3 050975	1 buc.	
SVC(*)-T3 907748	1 buc.	



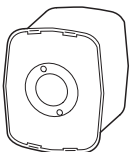
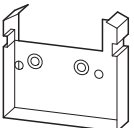
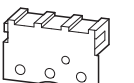
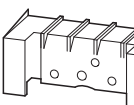
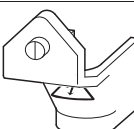
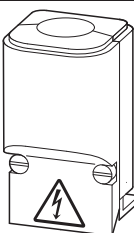





Se utilizează pentru		Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Information relevant for export to North America
Neutru				
Închidere în avans, deschidere cu întârziere Contactul N este întotdeauna conectat în avans și deconectat cu întârziere. Capacitatea de rupere a N-P1(P3)... este aceeași cu a contactelor de forță P1(P3)-...				
	pentru montare lateral stânga sau dreapta	P1-.../E, .../EA, .../EZ	N-P1E 000651	5 buc. Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. CSA report applies to both Canada and US UL CCN - CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified
	pentru P1-.../I2: la alegere N-P1Z sau HI11-P1/P3Z, montare numai lateral stânga	P1-.../Z, .../N, .../I2, .../IVS P3-.../E, .../EA...	N-P1Z 000652 N-P3E 062432 N-P3Z 064805	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified
Clemă neutru				
Stânga, la montaj pe uși Dreapta, la montaj în cofret				
		P5-125(160)/E(EA)	N-P5-125/160E 280969	1 buc.
		P5-125(160)/Z(V)	N-P5-125/160Z 280970	
		P5-250(315)/E(EA)	N-P5-250/315E 280971	
		P5-250(315)/Z(V)	N-P5-250/315Z 280972	
Clemă conductor de protecție				
Dreapta, la montaj pe uși Stânga, la montaj în cofret				
		P5-125(160)/E(EA)	PE-P5-125/160E 280973	1 buc.
		P5-125(160)/Z(V)	PE-P5-125/160Z 280974	
		P5-250(315)/E(EA)	PE-P5-250/315E 280975	
		P5-250(315)/Z(V)	PE-P5-250/315Z 280976	
Contacte auxiliare				
1 ND, 1 NI Conectare cu întârziere, deconectare în avans. Contactul ND este acționat întotdeauna ca un contact pentru deconectare de sarcină.				
	pentru montare lateral stânga și/sau dreapta	P1-.../E, .../EA..., .../EZ P3-.../E, .../EA	HI11-P1/P3E 061813	5 buc. Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-5; CE marking
	pentru P1-.../I2: la alegere HI11-P1/P3Z sau N-P1Z, montare numai lateral stânga	P1-.../Z, .../N, .../I2, .../IVS P3-63/Z, .../N, .../I4, .../IVS P3-100/Z, .../N, .../I5, .../IVS	HI11-P1/P3Z 062031	5 buc. UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified
2 ND, 1 NI				
	pentru montare lateral stânga și/sau dreapta	P5-125(160)/E(EA)	HI21-P5-125/160E 280963	1 buc.
		P5-125(160)/Z(V)	HI21-P5-125/160Z 280964	
		P5-250(315)/E(EA)	HI21-P5-250/315E 280965	
		P5-250(315)/Z(V)	HI21-P5-250/315Z 280966	
Piese pentru montaj central				
pentru fixare într-o gaură de 22,3 mm				
	pentru comutatoare cu came cu placă frontală exist- tentă montare rapidă prin închietare	T0-.../E T3-.../E	EZ-T0 081622	1 buc. UL/CSA certification not required
	diametru gaură de montaj: 22,3 mm; montare de către o singură persoană, prin înșurubare	T0-.../E T3-.../E P1-.../E	EZ-P1 091455	1 buc.

	Se utilizează pentru	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Indicații	Information relevant for export to North America
Piesă pentru montaj pe șină în cofret					
inclusiv axul detașabil					
	echiparea ulterioară a comutatoarelor pentru montaj în cofret, T0-.../IVS. Se utilizează placa frontală a aparatului de bază.	T0-.../XZ	IVS-T0 091114	1 buc.	UL/CSA certification not required
Dispozitiv de cuplare					
inclusiv ax detașabil					
	pentru echiparea ulterioară a comutatoarelor T0(T3)-.../XZ pentru montaj spate piesă de rezervă pentru T0(T3)/(P1)-.../Z	–	DE-T0 093487	1 buc.	UL/CSA certification not required
	pentru transformarea comutatoarelor T5(B)-.../E din montaj pe ușă în montaj spate piesă de rezervă pentru T5(B)/(P3)-.../Z	–	DE-P3 093972	3 buc.	
Elemente de interblocaj					
cu borne PE- și N pentru montarea pe spate a comutatoarelor cu montaj pe ușă cu funcție de interblocaj					
		T0-.../E, ...EZ, ...Z T3-.../E, ...EZ, ...Z P1-.../E, ...EZ, ...Z	UV-T0 019925	1 buc.	Montare pe spate a comutatoarelor cu montaj pe ușă UL/CSA certification not required
		T5(B)-.../E, ...Z P3-.../E, ...Z	UV-P3 048289	1 buc.	Cu funcție de interblocaj la comutatoarele cu montaj spate
Prelungitoare interblocaj					
max. 4 buc. de 25 mm broșabile pe elementele de interblocaj (pentru aceasta este necesar un număr egal de prelungitoare ax)					
	Utilizați numai la varianta constructivă T0/T3-... și P3-.../Z	UV-T0	ZVV-T0 022298	10 buc.	– UL/CSA certification not required
	Utilizați numai la varianta constructivă T5(B)-.../Z și P3-.../Z	UV-P3	ZVV-P3 024671	10 buc.	–
Prelungitoare ax					
max. 4 buc. de 25 mm broșabile pe axul comutatorului					
		T0-.../Z, T0-.../V T3-.../Z, T3-.../V P1-.../Z, P1-.../V	ZAV-T0 027044	10 buc.	– UL/CSA certification not required
		T5(B)-.../Z P3-.../Z P3-.../V	ZAV-P3 029417	10 buc.	–
Axuri					
	aluminiu, 480 mm lungime	P5-.../V... P5-.../Z	ZAV-P5 280979	1 buc.	UL/CSA certification not required
Prelungitoare interblocaj și prelungitoare ax, în set complet					
	prelungire până la 25 mm se livrează numai împreună cu aparatul de bază		+ZAV(X1)+ZVV(X1)-T0/P3 254546	1 buc.	UL/CSA certification not required
Racord circuit de comandă					
		P5-250/315	ST-P5-250/315 280978	1 buc.	Secțiune de racordare: • masiv sau multifilar: 4 mm ² • flexibil cu manșon conform DIN 46228: 4 mm ² UL/CSA certification not required





	Se utilizează pentru	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Indicații
Capace ¹⁾				
	pentru comutatoarele în montaj pe ușa cu max. 4 etaje	T0-.../E T3-.../E	H3-T0 093828	1 buc. Număr intrări cablu: 2 x Ø 20 mm + 2 x Ø 15 mm Secțiune: 5 x 6 mm ² 5 x 2,5 mm ²
	pentru acoperire borne, max. 2 etaje	T5(B)-.../E, .../Z	H1-T5 045062	1 buc. Utilizare la alegere pentru cablu de sînire sau plecare
	extensie pentru capacul de protecție împotriva atingerii directe H1-T5 la 3 – 8 etaje	H1-T5	HZ-T5 045063	10 buc. Pentru fiecare etaj este necesar 1 x HZ-T5
	pentru acoperire borne la întreruptoare-separatoare cu 3 poli	P1-.../E, .../EZ, .../Z, .../EA, .../V	H-P1 017253	5 buc. Utilizare la alegere pentru cablu de sînire sau plecare
	pentru acoperire borne la întreruptoare-separatoare cu 4 poli	P1-...N, ...HI11, ...N...HI11	H-P14 019626	5 buc. Utilizare la alegere pentru cablu de sînire sau plecare
	pentru acoperire borne la între ruptoare-separatoare cu 3 poli fără carcasă cu conductor neutru N și/sau contacte auxiliare HI11	P3-.../E, .../Z, .../EA, .../V P3-...N, ...HI11, ...N...HI11	H-P3 021999	5 buc. Gradul de protecție contra atingerii cu mîna se utilizează pe ambele părți, părțile de care nu este nevoie pot fi decupate.
	pentru acoperire borne	P5	H-P5-125/160 293977	1 buc.
	pentru acoperire borne	P5	H-P5-250/315 293978	1 buc.
	Set (6 buc.) pentru acoperire borne	T8-3-8342/...	H-T8 200184	6 buc.
Chei				
	pentru broască individuală KMS 1	–	ES-KMS1-T0 231972	10 buc.
	pentru broască individuală KMS 2 – 10 sau KMS 201 – 400	–	ES-KMS(*)-T0 231973	1 buc.
	Cheie individuală, inoxidabilă, pentru sisteme cu cheie principală și chei individuale memorate; indicați nr. plan închidere și cheia	–	HS-SA(*)-T0 256151	1 buc. Cheile principale trebuie comandate întotdeauna. La o comanda ulterioară trebuie prezentat certificatul de siguranță. Exemplu de comandă: HS-SA(A6294-1.2)-T0
Set roți de blocare, compus din 2 roți				
	pentru modificarea ulterioară a pozițiilor de scoatere a cheii	S-T0 pentru toate unghiurile de sacadare	VR-T0 089082	1 buc.
	pentru modificarea pozițiilor	SVA-T3 SVC-T3	VR-T3 050987	1 buc.
Placă de montaj ecran ²⁾				
Pentru a conecta ecranul	CI-K2		MBS-I2 290191	1 buc.
Pentru a conecta ecranul	CI-K4		MBS-I4 118742	1 buc.

Information relevant for export to North America

1)
UL/CSA certification not required

2)
Product Standards

UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
E36332
NLRV
12528
3211-07
UL Listed, CSA certified