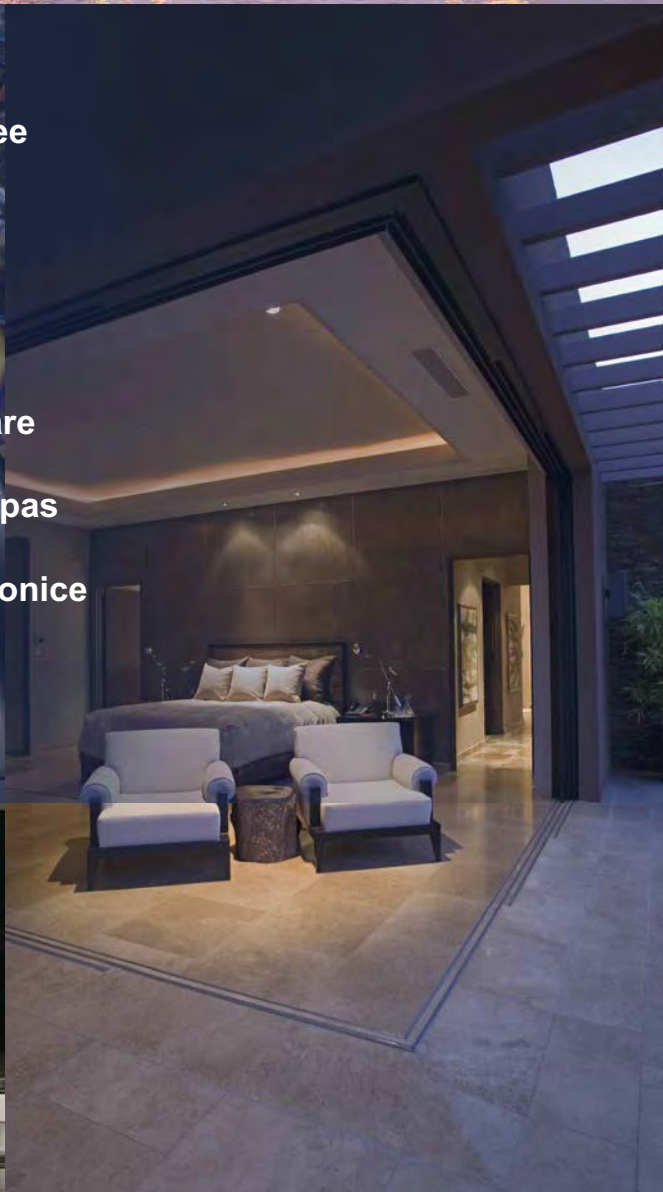



Catalog 2013













Relee implantabile (PCB)
Relee industriale
Interfețe modulare cu relee
Socli și accesorii
Temporizatoare
Relee de supraveghere
Contoare de energie
Descărcătoare
Termostate industriale
Relee electronice modulare
Relee crepusculare
Relee electronice pas cu pas
Contactoare modulare
Automate de scară electronice
Ceasuri programabile
Dimmer
Detectoare de mișcare
Termostate de cameră



















	Curent nominal	Numărul contactelor	Caracteristici	Socluri
Seria 30	2 A	2 C	Relee ultra-miniaturizate - 2 contacte comutatoare - Capacitate de comutație pentru nivel de putere joasă - Carcasă ultra-miniaturizată - standard industrial DIL - Bobină sensibilă în C.C. - 200 mW - Gradul de protecție: RT III (protecție la fluxul de spălare cu solvenți)	
Seria 32	6 A	1 C 1 ND	Relee ultra-miniaturizate - 1 contact comutator sau 1 contact normal deschis - Carcasă ultra-miniaturizată - Bobină sensibilă în C.C. - 200 mW - Gradul de protecție: RT III (protecție la fluxul de spălare cu solvenți)	
Seria 34	6 A	1 C 1 ND	Relee electromecanice ultra-miniaturizate - Bobină sensibilă în C.C. - 170 mW - 5 mm lățime - 6 kV (1.2/50 μs) izolația între bobină și contacte	Seria 93
	0.1 A 2 A	1 ieșire (SSR)	Relee electronice (SSR - Solid State Relay) ultra-miniaturizate - Circuit de intrare sensibil în C.C. - 5 mm lățime - Silențioase, cu frecvență de comutație mare și durată de viață îndelungată	
Seria 36	10 A	1 C 1 ND	Relee ultra-miniaturizate NEW - 1 contact comutator sau 1 contact normal deschis - Carcasă ultra-miniaturizată - "cub de zahăr" - Bobină în C.C. - 360 mW - Gradul de protecție: RT III (protecție la fluxul de spălare cu solvenți)	
Seria 40	12 A 16 A	1 C 1 ND	Relee miniaturizate implantabile - Bobine în C.C. - Izolație de: 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) între bobină și contacte - Gradul de protecție: RT II standard – protecție la fluxul automat de cositorire, (RT III opțional) NEW - Distanța între pinii contactului 3.5 sau 5 mm	Seria 95
	10 A 16 A	1 C 1 ND	Relee miniaturizate implantabile sau fișabile - Bobine în C.C. sau C.A. - Izolație de: 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) între bobină și contacte automat de cositorire, (RT III opțional)	
	8 A	2 C 2 ND	- Distanța între pinii contactului 3.5 sau 5 mm	
Seria 41	12 A 16 A	1 C	Relee electromecanice miniaturizate implantabile - Profil redus - Profil redus, 15.7 mm înălțime - Bobină în C.C. - 400 mW - Izolație de: 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) între bobină și contacte - Gradul de protecție: RT II standard – protecție la fluxul automat de cositorire, (RT III opțional) NEW	Seria 93
	8 A	2 C		
	3 A 5 A	1 ieșire (SSR)	Relee electronice (SSR) miniaturizate - Profil redus NEW - Profil redus, 15.7 mm înălțime - Circuit de intrare sensibil în C.C. - Silențioase, cu frecvență de comutație mare și durată de viață îndelungată	
Seria 43	10 A 16 A	1 C 1 ND	Relee miniaturizate implantabile - Profil redus, 15.4 mm înălțime - Bobină sensibilă în C.C.: 250mW sau 400mW - Grad ridicat de izolație între bobină și contact 10mm, 6kV (1.2/50 μs) - Gradul de protecție: RT II standard, (RT III opțional) - Distanța între pinii contactului 3.2 sau 5mm	Seria 95
Seria 44	6 A 10 A	2 C	Relee miniaturizate implantabile - Separare fizică mare între contactele alăturate - Bobine în C.C. - Izolație de: 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) între bobină și contacte - Gradul de protecție: RT II standard – protecție la fluxul automat de cositorire - Distanța între pinii contactului 5mm	Seria 95
Seria 45	16 A	1 ND 1 Nİ	Relee miniaturizate implantabile - Relee pentru utilizare la temperatură înaltă 125 °C - Deschiderea contactului ≥ 3 mm în conformitate cu standardul EN 60730-1 - Izolație de: 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) între bobină și contacte - Bobină sensibilă în C.C.: 360mW - Montare prin implantare (PCB) + Faston 250	

	Curent nominal	Numărul contactelor	Caracteristici	Socluri
 Seria 46	8 A	2 C	Relee industriale miniaturizate - Montare în soclu sau conexiune directă prin terminalele tip Faston - Bobine în C.A. sau C.C. - Disponibile cu: buton de test blocabil, indicator mecanic și LED indicator - Izolație de: 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) între bobină și contacte	 Seria 97
	16 A	1 C		
 Seria 50	8 A	2 C	Relev de securitate (EN 50205) - 2 C – două contacte comutatoare - Relev de implantare (PCB) cu contacte de forță ghidate în conformitate cu EN 50205 Tipul B - Separare fizică mare între contactele alăturate - Izolație de: 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) între bobină și contacte - Gradul de protecție: RT II – protecție la fluxul automat de cositorire	
 Seria 55	10 A	2 C 3 C	Relev de uz general - Bobine în C.A. sau C.C. - Montare pe circuit imprimat (PCB) sau fișabile - Disponibile cu: buton de test blocabil, indicator mecanic și LED indicator	 Seria 94
	7 A	4 C		
 Seria 56	12 A	2 C 2 ND 4 C 4 ND	Relev de putere miniaturale - Montare pe circuit imprimat (PCB) sau fișabile - Opțiune de montare cu flanșă - (terminale tip Faston 187) - Bobine în C.A. sau C.C. - Disponibile cu: buton de test blocabil, indicator mecanic și LED indicator	 Seria 96
 Seria 60	10 A	2 C 3 C	Relev de uz general - Fișabil cu 8 pini & 11 - Montare cu flanșă - Bobine în C.A. sau C.C., "releu ammeters" sau "releu de intensitate" - Disponibile cu: buton de test blocabil, indicator mecanic și LED indicator - Versiune cu contacte bifurcate pentru regim de comutație ușoară	 Seria 90
 Seria 62	16 A	2 C 2 ND 3 C 3 ND	Relev de putere - Montare pe circuit imprimat (PCB) sau fișabile (Faston 187) sau montare cu flanșă (Faston 250) - Bobine în C.A. sau C.C. - Opțional contacte ND, cu deschiderea contactului > 3 mm - Disponibile cu: buton de test blocabil, indicator mecanic și LED indicator	 Seria 92
 Seria 65	20 A	1 ND + 1 NÎ	Relev de putere - Bobine în C.A. sau C.C. - Montare pe circuit imprimat (PCB) sau montare cu flanșă (Faston 250) - Versiune ND, cu deschiderea contactului > 3 mm	
	30 A	1 ND		
 Seria 66	30 A	2 C 2 ND	Relev de putere - Montare pe circuit imprimat (PCB) sau montare cu flanșă (Faston 250) - Bobine în C.A. sau C.C. - Izolație de: 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) între bobină și contacte	

	Curent nominal	Numărul contactelor	Caracteristici
 Seria 19	10 A	1 C	Relu de suprareglare Auto-Off-On - 3 funcții selectabile: Auto – OFF – ON - Alimentare în C.A./C.C. - LED indicator - Contact de reacție
 Seria 38	6 A	1 C 1 ND	Interfețe modulare cu rele  - 6.2mm sau 14mm lățime - Bobine în C.C. sau C.A./C.C. - Bobină specială / tipuri cu circuit de supresare a curentului de scurgere la intrare - Terminale cu șurub sau terminale cu prindere rapidă - SSR = Relee electronice
	8 A	2 C	
	2 A	1 ieșire	
	3 A / 5 A	1 ieșire	
 Seria 48	10 A 16 A	1 C	Interfețe modulare cu rele  - 15.8mm lățime - Bobine în C.A. sau C.C. - Clemă de reținere și eliberare a releului din plastic - Modul de indicare și protecție ca standard - Terminale cu șurub sau terminale cu prindere rapidă
	10 A 8 A	2 C	
 Seria 49	10 A 16 A	1 C	Interfețe modulare cu rele - 15.8mm lățime - Bobine în C.A. sau C.C. - Clemă de reținere și eliberare a releului din plastic - Modul de indicare și protecție ca standard - Terminale cu șurub sau terminale cu prindere rapidă
	10 A 8 A	2 C	
 Seria 4C	16 A	1 C	Interfețe modulare cu rele - 15.8mm lățime - Bobine în C.A. sau C.C. - Clemă de reținere și eliberare a releului din plastic - Modul de indicare și protecție ca standard - Terminale cu șurub sau terminale cu prindere rapidă - Relee cu buton de test blocabil și indicator mecanic
	8 A	2 C	
 Seria 58	10 A	2 C 3 C	Interfețe modulare cu rele - 27mm lățime - Bobine în C.A. sau C.C. - Clemă de reținere și eliberare a releului din plastic - Modul de indicare și protecție ca standard - Terminale cu șurub sau terminale cu prindere rapidă - Relee cu buton de test blocabil și indicator mecanic
	7 A	4 C	
 Seria 59	10 A	2 C	Interfețe modulare cu rele - 27mm lățime - Bobine în C.A. sau C.C. - Clemă de reținere și eliberare a releului din plastic - Modul de indicare și protecție ca standard - Terminale cu șurub sau terminale cu prindere rapidă - Relee cu buton de test blocabil și indicator mecanic
	7 A	4 C	
 Seria 99			Module de indicare și protecție În funcție de modulul selectat se poate asigura: - Suprimarea supratensiunilor generate de bobină la deconectare - LED de semnalizare a alimentării bobinei - Protecție împotriva polarității inverse aplicate la terminalele bobinei - Suprimarea curenților reziduali din circuitul bobinei

	Curent nominal	Funcții & Caracteristici	Socluri
Seria 1T	5 A	<p>Termostate de supraveghere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiuni reduse - Contact bimetalic instantaneu - Domeniu mare de reglare a temperaturii - Durată de viață electrică ridicată - Montare pe șină 35 mm (EN 60715) 	
Seria 7E	25 A 32 A 65 A	<p>Contoare de energie</p> <p>Contoare de energie electrică activă - kWh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mono sau tri-fazate - Un tarif sau două tarife - Ieșire în impulsuri pentru managementul la distanță a energiei electrice; Interfață SO (open collector) în concordanță cu DIN 43864 pentru conectarea contorului la un sistem centralizat de monitorizare și management a energiei electrice - Montare pe șină 35 mm (EN 60715) 	
Seria 7P		<p>Descărcătoare (SPD)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Descărcătoare pretabile sistemelor/aplicațiilor pentru 230 V sau 400 V - Sisteme monofazate su trifazate - Module cu varistor și tub încapsulat cu gaz, înlocuibile - Semnalizare vizuală a stării varistorului - Montare pe șină 35 mm (EN 60715) 	
Seria 71	10 A	<p>Supraveghere a nivelor de Supra & Sub - tensiune</p> <p>Supraveghere a tensiunii sau a curentului</p> <p>Asimetria fazelor</p> <p>Sucesiunea fazelor</p> <p>Lipsa fazei</p> <p>Relee de supraveghere a temperaturii cu termistor</p> <p>Relee de supraveghere</p> <ul style="list-style-type: none"> - 35mm lățime - Mono sau tri-fazate - Detecție fixă sau reglabilă - Logică de protecție pozitivă - Montare pe șină 35 mm (EN 60715) 	
Seria 72	16 A	<p>Controlul nivelului (Umplere sau Golire)</p> <p>Relee de supraveghere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pentru lichide conductibile - Sensibilitate fixă sau reglabilă (5...150kΩ) 	
	6 A	<p>Monitorizarea secvenței fazelor</p> <p>Monitorizare lipsa fazei</p> <p>Relee de supraveghere</p> <ul style="list-style-type: none"> - 17.5mm lățime - Utilizare universală (208...480V.C.A.) 	
Seria 80	1 A 16 A	<p>Multi-funcțiune</p> <p>Mono-funcțiune</p> <p>Relee de timp modulare</p> <ul style="list-style-type: none"> - 17.5mm lățime - Șase scale de timp de la 0.1s la 24h - Multi-tensiune - Grad ridicat de izolație intrare/ieșire - 1 C contact comutator - Ieșirea releului, 16A - Ieșire pe semiconductor, 1A 	
Seria 81	16 A	<p>Relee de timp multi-funcțiune și multi-tensiune</p> <p>Relee de timp modulare</p> <ul style="list-style-type: none"> - 17.5mm lățime - Șapte funcții (4 fără semnal de start extern și 3 cu semnal de start extern) - Șase scale de timp de la 0.1s la 10h - 1 C contact comutator - Montare pe șină 35 mm (EN 60715) 	
Seria 83	16 A	<p>Multi-funcțiune</p> <p>Mono-funcțiune</p> <p>Relee de timp modulare</p> <ul style="list-style-type: none"> - 22.5mm lățime - Șase scale de timp de la 0.1s la 20h - Multi-tensiune - 1 C contact comutator 	
Seria 85	7 A 10 A	<p>Multi-funcțiune</p> <p>Relee de timp fișabile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentare C.A./C.C. nepolarizată - Șapte scale de timp de la 0.05s la 100h - 2, 3 sau 4 C contacte comutatoare 	Seria 94
Seria 86	—	<p>Multi-funcțiune</p> <p>Bi-funcțiune</p> <p>Module de temporizare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multi-tensiune - Scale de timp de la 0.05s la 100h - Domeniu larg de alimentare în C.A. sau C.C. a bobinelor - Pentru seriile de socluri 90, 92, 94, 95, 96, 97 	Seria 9x

	Curent nominal	Funcții & Caracteristici	Socluri
 <p>Seria 87</p>	5 A 8 A	Multi-funcțiune Mono-funcțiune Relee de timp modulare - 22.5mm lățime - Alimentare C.A./C.C. nepolarizată - Disponibile și în varianta cu două contacte, 1 temporizat + 1 instantaneu - Scale de timp de la 0.5s la 60h - Multi-tensiune	
 <p>Seria 88</p>	5 A 8 A	Multi-funcțiune Temporizatoare Fișabile / Montare frontală pe panou - Fișabile cu 8 pini sau 11 pini - Scale de timp de la 0.05s la 100h - Alimentare C.A./C.C. - Disponibile și în varianta cu două contacte, 1 temporizat + 1 instantaneu	 <p>Seria 90</p>
 <p>Seria 93</p>	—	 Socluri cu temporizator încorporat - 6.2mm lățime - 4 scale de timp de la 0.1s la 6h - Alimentare C.A./C.C. - Pentru utilizarea cu relee 34.51 și 34.81	

	Curent nominal	Funcții & Caracteristici
 Seria 10	12 A 16 A	Releu crepuscular RELEU NOU Relee crepusculare pentru fixare pe stâlp sau pe perete - 1 sau 2 contacte - Variantă cu ieșire dublă - Model cu două ieșiri și setare independentă - Gradul de protecție IP54
 Seria 11	16 A	Releu crepuscular RELEU NOU Relee crepusculare modulare - 1 contact - 35 mm lățime - 230V.C.A., disponibile pentru 12 și 24 V.C.A./C.C. - Montare pe șină 35 mm (EN 60715)
 Seria 12	16 A	Electromecanice cu orar zilnic sau săptămânal Electronice cu orar săptămânal Electronic cu orar săptămânal și funcție "Astro" RELEU NOU Ceasuri programabile - Electromecanice sau electronice - 1 sau 2 contacte - Montare pe șină 35 mm (EN 60715)
 Seria 13	8 A 10 A 16 A	Releu electronic pas cu pas Releu de apel cu comandă de resetare RELEU NOU Relee electronice pas cu pas și de apel - Montare pe șină 35 mm (EN 60715), în doză sau pe panou - 1 sau 2 contacte - Releu de apel cu comandă de resetare - Durată de viață electrică și mecanică mare, cu o funcționare mult mai silențioasă decât relele pas cu pas electromecanice
 Seria 14	16 A	Automat de scară electronic RELEU NOU Automate de scară electronice modulare - 17.5 mm lățime - Multi-funcțiune sau mono-funcțiune - Pretabile sistemelor cu 3 sau 4 conductoare - "Preavertizare" înaintea deconectării
 Seria 15	400 W 500 W	Dimmer RELEU NOU Relee electronice pas cu pas și Dimmer pentru reglarea intensității luminoase - Montare pe șină 35 mm (EN 60715), în doză sau pe panou - Tranziție "ușoară" în starea On și Off - Protecție termică la suprasarcină
 Seria 18	10 A	Senzor de mișcare RELEU NOU Senzori de mișcare destinați instalațiilor electrice de interior și exterior - Fixare pe perete sau tavan - Versiune specială: IP54 - Dimensiuni reduse - Pragul de intervenție selectabil în funcție de lumina ambiantă - Timp de întârziere la deconectare ajustabil
 Seria 20	16 A	Releu pas cu pas electromecanic Relee pas cu pas electromecanice modulare - 17.5 mm lățime - Bobine în C.A. sau C.C. - 1 sau 2 contacte - Posibilitatea alegerii între 6 secvențe de comutație - Montare pe șină 35 mm (EN 60715)
 Seria 22	20 A	Releu monostabil Relee monostabile modulare - 17.5mm lățime - Bobine în C.A. sau C.C. - 1 sau 2 contacte - Buton de test - Montare pe șină 35 mm (EN 60715)
 Seria 26	10 A	Releu pas cu pas electromecanic Relee pas cu pas cu circuitele bobinei și a contactelor separate - Montare în doză sau pe panou - Bobine în C.A. - 1 sau 2 contacte - Posibilitatea alegerii între 6 secvențe de comutație
 Seria 27	10 A	Multi-funcțiune Relee pas cu pas cu circuitele bobinei și a contactelor comune - Montare în doză sau pe panou - Bobine în C.A. - 1 sau 2 contacte - Posibilitatea alegerii între 3 secvențe de comutație

