

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor Masterpact MTZ1 16H1, 1600 A, 3P debrosabil, fara Micrologic

LV847240

Principale

Gama	MasterPacT
nume produs	Masterpact MTZ1
nume scurt al dispozitivului	MTZ1 16 H1
Tip produs sau componenta	Disjunctor
aplicatie a dispozitivului	Power distribution protection
descriere poli	3P
tip de control	Fara unitate de control
compatibilitate produs	control unit Micrologic 2.0 X control unit Micrologic 5.0 X control unit Micrologic 6.0 X control unit Micrologic 7.0 X control unit Micrologic 2.0 Xi control unit Micrologic 5.0 Xi control unit Micrologic 6.0 Xi control unit Micrologic 7.0 Xi
[In] curent nominal	1600 A la 40 °C
capacitate de rupere	H1 42 kA 415 V c.a.
[Ue] tensiune nominala de functionare	690 V c.a. 50/60 Hz
adecvare pentru izolatie	Da conformitate cu SR EN 60947-2
categorie de selectivitate	Categoria B
tip de control	Intrerupator cu revenire
mod de montare	Debrosabil

Suplimentare

nivel de performanta	42 kA la 220/415 V c.a. 50/60 Hz 42 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz 42 kA la 500/525 V c.a. 50/60 Hz 42 kA la 660/690 V c.a. 50/60 Hz
[Ics] capacitatea nominala de rupere in serviciu	42 kA la 220/415 V c.a. 50/60 Hz 42 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz 42 kA la 500/525 V c.a. 50/60 Hz 42 kA la 660/690 V c.a. 50/60 Hz
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	42 kA 0.5 s 42 kA 1 s 24 kA 3 s
[Icm] capacitatea nominala de inchidere pe scurtcircuit	88 kA 220/415 V c.a. la 50/60 Hz 88 kA 440 V c.a. la 50/60 Hz 88 kA 500/525 V c.a. la 50/60 Hz 88 kA 660/690 V c.a. la 50/60 Hz

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

Sensor rating	800 A 1000 A 1250 A 1600 A
[Ui] tensiune nominala de izolatie	1000 V c.a. 50/60 Hz
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls	12 kV
puterea disipata in W	460 W
timp maxim de franare	25 ms
timp de raspuns maxim la inchidere	50 ms
suport de montare	Sine Placa de baza
conexiune superioara	Fata Rear
conexiune inferioara	Fata Spate
pasul conexiunii	70 mm
durabilitate mecanica	12500 cic cu mentenanta preventiva periodica
durabilitate electrica	3000 cic 690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 6000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 AC-23A:3000 cic 690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-3 AC-23A:6000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-3 AC-3:6000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-3
inaltime	Intreruptor debrosabil cu sasiu: 322 mm Intreruptor debrosabil fara sasiu: 259,5 mm
adancime	Intreruptor debrosabil cu sasiu: 288 mm Intreruptor debrosabil fara sasiu: 236,5 mm
adancime	Intreruptor debrosabil cu sasiu: 291 mm Intreruptor debrosabil fara sasiu: 207,5 mm
greutate produs	30 kg
standarde	EN/IEC 60947-1 SR EN 60947-2 EN/IEC 60947-2 Annex H IEC 61557-12
certificari produs	UE IECEE CB Scheme

Mediu

grad de protectie IP	IP30 conforming to SR EN 60529
grad de poluare	3 conformitate cu IEC 60947-1
temperatura ambientala de functionare	-25...70 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
altitudinea de functionare	0...2000 m fără declarare 2000...5000 m cu declarare

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	25,0 cm
Latime prima forma de impachetare	40,0 cm

Lungime prima forma de impachetare	40,0 cm
Greutate colet(Lbs)	23,427 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	2 910 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	276 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	7 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	27 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	2 522 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	78 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu, am redus la minimum utilizarea plasticului in ambalaje in conformitate cu reglementarile si luand in considerare standardele de calitate si siguranta
Numar SCIP	44ce05ea-25e9-435c-886d-b1162ae4666b
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag
Statut de indemn de halogen	Produsul conține halogeni peste pragurile admise
Nu contine PVC	Nu
Nu contine silicon	Nu

Use Longer

Prelungire durata de viata	
Reparare	Nu

Use Again

Reambalare si refabricare	
Potentialul de reciclabilitate, in %	73
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da



În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.
