

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor Masterpact MTZ1 16H2, 1600 A, 3P debrosabil, fara Micrologic

LV847241

Principale

Gama	MasterPacT
nume produs	Masterpact MTZ1
nume scurt al dispozitivului	MTZ1 16 H2
Tip produs sau componenta	Disjunctor
aplicatie a dispozitivului	Power distribution protection
descriere poli	3P
Control unit	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
Performance type	H2 50 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	50 kA la 220/415 V c.a. 50/60 Hz 50 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	50 kA la 220/415 V c.a. 50/60 Hz 50 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	105 kA 220/415 V c.a. la 50/60 Hz 105 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
Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak)	81...99 kA

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	Intrruptor debrosabil cu sasiu: 322 mm Intrruptor debrosabil fara sasiu: 259,5 mm
adancime	Intrruptor debrosabil cu sasiu: 288 mm Intrruptor debrosabil fara sasiu: 236,5 mm
adancime	Intrruptor debrosabil cu sasiu: 291 mm Intrruptor 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
Numar unitati in prima forma de impachetare	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 prima forma de impachetare	23,068 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

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 (kg CO2 eq.)	2847
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Use Better	
📦 Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conform cu scutirile
Numar SCIP	44ce05ea-25e9-435c-886d-b1162ae4666b
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Performanta continutului de halogen	Produsul contine halogen peste praguri
Nu contine PVC	Nu
Nu contine silicon	Nu
Use Again	
🔄 Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi