



Presentazione

Gamma	MasterPacT
Nome prodotto	Masterpact MTZ1
Nome dispositivo	MTZ1 16 H1
Tipo prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Power distribution protection
Numero di poli	4P
Posizione neutro	Sinistra
Control unit	Senza unità di controllo
Compatibilità prodotto	Unità di controllo Micrologic 2.0 X Unità di controllo Micrologic 5.0 X Unità di controllo Micrologic 6.0 X Unità di controllo Micrologic 7.0 X Unità di controllo MicroLogic 2.0 Xi Unità di controllo MicroLogic 5.0 Xi Unità di controllo MicroLogic 6.0 Xi Unità di controllo MicroLogic 7.0 Xi
Corrente nominale [In]	1600 A a 40 °C
Performance type	H1 42 kA 415 V CA
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz
Attitudine al sezionamento	Si conforme a EN/IEC 60947-2
Selectivity category	Category B
Tipo di controllo	Pulsante
Installazione	Fisso

Caratteristiche tecniche

[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	42 kA a 220/415 V CA 50/60 Hz 42 kA a 440 V CA 50/60 Hz 42 kA a 500/525 V CA 50/60 Hz 42 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz
Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]	42 kA a 220/415 V CA 50/60 Hz 42 kA a 440 V CA 50/60 Hz 42 kA a 500/525 V CA 50/60 Hz 42 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	42 kA 0,5 s 42 kA 1 s 24 kA 3 s
Potere di chiusura nominale in cortocircuito [Icm]	88 kA 220/415 V CA a 50/60 Hz 88 kA 440 V CA a 50/60 Hz 88 kA 500/525 V CA a 50/60 Hz 88 kA 660/690 V CA a 50/60 Hz
Sensor rating	800 A 1000 A 1250 A 1600 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V CA 50/60 Hz
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	12 kV
Potenza dissipata in W	220 W
Tempo massimo di interruzione	25 ms
Tempo massimo di risposta in chiusura	50 ms
Installazione	Guida Piastra base

Attacchi superiori	Lato anteriore Rear
Attacchi inferiori	Lato anteriore Lato posteriore
Passo del collegamento	70 mm
Durata meccanica	12500 cicli con manutenzione preventiva periodica
Durata elettrica	3000 Cicli 690 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2 6000 Cicli 440 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2 AC-23A: 3000 cicli 690 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-3 AC-23A: 6000 cicli 440 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-3 AC-3: 6000 cicli 440 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-3
Altezza	301 mm
Larghezza	346 mm
Profondità	209 mm
Peso prodotto	18 kg
Norme di riferimento	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-2 Annex H IEC 61557-12
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]IECEE CB Scheme

Ambiente

Grado di protezione IP	IP30 conforming to EN 60529
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60947-1
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Altitudine di funzionamento	0...2000 m senza riduzione 2000...5000 m con declassamento

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	40,0 cm
Confezione 1: larghezza	40,0 cm
Confezione 1: profondità	30,0 cm
Confezione 1: peso	15,689 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------