



Presentazione

Gamma	MasterPacT
Nome prodotto	MasterPacT MTZ1
Tipo prodotto	Interruttore automatico
Nome dispositivo	MTZ1 12 H1
Applicazione	Power distribution protection
Numero di poli	4P
Posizione neutro	Sinistra
Tipo di comando	Senza unità di controllo
Compatibilità prodotto	Unità di controllo MicroLogic Active 1.0 E Unità di controllo MicroLogic Active 1.0 EP Unità di controllo MicroLogic Active 2.0 A Unità di controllo MicroLogic Active 2.0 AP Unità di controllo MicroLogic Active 2.0 E Unità di controllo MicroLogic Active 2.0 EP Unità di controllo MicroLogic Active 5.0 A Unità di controllo MicroLogic Active 5.0 AP Unità di controllo MicroLogic Active 5.0 E Unità di controllo MicroLogic Active 5.0 EP Unità di controllo MicroLogic Active 6.0 A Unità di controllo MicroLogic Active 6.0 AP Unità di controllo MicroLogic Active 6.0 E Unità di controllo MicroLogic Active 6.0 EP
Corrente nominale [In]	1250 A a 40 °C
Codice potere di interruzione	H1 42 kA 440 V CA
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz
Attitudine al sezionamento	Si conforme a EN/IEC 60947-2
Categoria di utilizzazione	Category B
Tipo di controllo	Pulsante
Installazione	Estraibile

Caratteristiche tecniche

Potere di interruzione	42 KA a 220/415 V CA 50/60 Hz 42 KA a 440 V CA 50/60 Hz 42 KA a 525 V CA 50/60 Hz 42 kA a 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 525 V CA 50/60 Hz 42 kA a 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 525 V CA a 50/60 Hz 88 kA 690 V CA a 50/60 Hz
Corrente nominale interruttore	630 A 800 A 1000 A 1250 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	250 W
Dissipazione di potenza per polo	62,5 W
Tempo massimo di interruzione	25 ms
Tempo massimo di risposta in chiusura	50 ms
Installazione	Piastra base Guida
Attacchi superiori	Lato anteriore Rear
Attacchi inferiori	Lato anteriore Lato posteriore
Passo del collegamento	70 mm
Durata meccanica	12500 cicli con manutenzione
Durata elettrica	6000 Cicli 440 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2 3000 cicli 690 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2
Altezza	Interruttore automatico estraibile con telaio: 322 mm Interruttore automatico estraibile senza telaio: 259 mm
Larghezza	Interruttore automatico estraibile con telaio: 358 mm Interruttore automatico estraibile senza telaio: 306 mm
Profondità	Interruttore automatico estraibile con telaio: 291 mm Interruttore automatico estraibile senza telaio: 223 mm
Peso prodotto	39 kg
Norme di riferimento	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC

Ambiente

Grado di protezione IP	IP3X conforming to CEI EN 60529
Grado di protezione IK	IK07 conforme a EN 50102 IK07 conforme a EN/IEC 62262
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Tabella di declassamento della temperatura	40 °C (1250 A) 45 °C (1250 A) 50 °C (1250 A) 55 °C (1250 A) 60 °C (1250 A) 65 °C (1200 A) 70 °C (1140 A)
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Altitudine di funzionamento	0...2000 m senza riduzione "2000 m...5000 m" con declassamento

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	1 cm
Confezione 1: larghezza	1 cm
Confezione 1: profondità	1 cm
Confezione 1: peso	1 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
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