



Presentazione

Gamma	Masterpact
Nome del prodotto	Masterpact MTZ1
Nome dispositivo	MTZ1 12 H1
Tipo di prodotto o componente	Interruttore automatico
Applicazione	Protezione
Numero di poli	4P
Posizione neutro	Sinistra
Tipo di rete	"CA"
Frequenza di rete	"50/60 Hz"
Codice potere di interruzione	H1
Attitudine al sezionamento	Si conforme a IEC 60947-2
Selectivity category	Category B

Caratteristiche tecniche

Tipo di controllo	Pulsante
Modalità di montaggio	Estraibile
Supporto per montaggio	Piastra base Guida
Corrente nominale [In]	1250 A a 40 °C
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V "CA" "50/60 Hz" conforme a IEC 60947-2
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	12 kV conforme a IEC 60947-2
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"
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V "CA" "50/60 Hz" conforme a IEC 60947-2
Corrente nominale interruttore	630 A 800 A 400 A 1000 A 1250 A
Performance level	42 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220/415 V "CA" "50/60 Hz" 42 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V "CA" "50/60 Hz" 42 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500/525 V "CA" "50/60 Hz" 42 KA Icu conforme a IEC 60947-2 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" conforme a IEC 60947-2 42 KA a 440 V "CA" "50/60 Hz" conforme a IEC 60947-2 42 KA a 500/525 V "CA" "50/60 Hz" conforme a IEC 60947-2 42 KA a 660/690 V "CA" "50/60 Hz" conforme a IEC 60947-2
Durata meccanica	12500 cicli con manutenzione preventiva periodica conforme a IEC 60947-2
Durata elettrica	3000 Cicli 690 V "CA" "50/60 Hz" conforme a IEC 60947-2 6000 Cicli 440 V "CA" "50/60 Hz" conforme a IEC 60947-2 AC-23A: 3000 cicli 690 V "CA" "50/60 Hz" conforme a IEC 60947-3 AC-23A: 6000 cicli 440 V "CA" "50/60 Hz" conforme a IEC 60947-3 AC-3: 6000 cicli 440 V "CA" "50/60 Hz" conforme a IEC 60947-3
Passo del collegamento	70 mm
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	42 KA 0,5 s conforme a IEC 60947-2 42 KA 1 s conforme a IEC 60947-2 24 KA 3 s conforme a IEC 60947-2
Tempo massimo di interruzione	25 ms
Maximum closing response time	50 ms

Altezza	Interruttore automatico estraibile senza telaio: 259,5 mm Interruttore automatico estraibile con telaio: 322 mm
Larghezza	Interruttore automatico estraibile senza telaio: 306,5 mm Interruttore automatico estraibile con telaio: 358 mm
Profondità	Interruttore automatico estraibile senza telaio: 207,5 mm Interruttore automatico estraibile con telaio: 266 mm

Ambiente

Norme di riferimento	IEC 60364-8-1 IEC 60947-2
Certificazioni prodotto	LCIE ASEFA
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60947-1
Temperatura ambiente operativa	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C

Confezionamenti

Tipo unità imballo 1	PCE
Num. unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	17,828 kg
Altezza imballo 1	40 cm
Larghezza imballo 1	40 cm
Lunghezza imballo 1	30 cm

Sostenibilità dell'offerta

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

Garanzia contrattuale

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