



Presentazione

Gamma	MasterPacT
Nome Prodotto	Masterpact MTZ1
Nome Dispositivo	MTZ1 16 H1
Tipo Prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Power distribution protection
Numero di poli	3P
Tipo di comando	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
Codice potere di interruzione	H1 42 kA 415 V CA
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz
Attitudine all'isolamento	Si conforme a EN/IEC 60947-2
Categoria di utilizzazione	Category B
Tipo di controllo	Pulsante
Installazione	Fisso

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 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
Corrente nominale interruttore	800 A 1000 A 1250 A 1600 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V CA 50/60 Hz

Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]	12 KV
Potenza dissipata in W	220 W
Tempo massimo di interruzione	25 Ms
Tempo massimo di risposta in chiusura	50 Ms
Supporto Di Montaggio	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	276 Mm
Profondità	209 Mm
Peso Netto	14 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 Operativa	-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
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	25,0 Cm
Confezione 1: larghezza	40,0 Cm
Confezione 1: profondità	40,0 Cm
Peso imballo (Kg)	21,505 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	73
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	1 436 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	160.1952136752137
Impronta di carbonio della produzione	160 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	3.8579829059829063
Impronta di carbonio della distribuzione	4 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	15.94280341880342
Impronta di carbonio dell'installazione	16 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	1210.903170568562
Impronta di carbonio dell'uso	1 211 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Impronta di carbonio di fine vita	45.21593162393163

Impronta di carbonio di fine vita	45 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	📄 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	1436
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No, abbiamo minimizzato l'uso di plastica nell'imballaggio in conformità con le normative e considerando gli standard di qualità e sicurezza
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni 📄 EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	📄 Dichiarazione REACH
Numero SCIP	44ce05ea-25e9-435c-886d-b1162ae4666b
Stato privo di alogeni	Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie
Senza PVC	No
Senza silicio	No
Profilo di circolarità	📄 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Sì
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**