



Presentazione

Gamma	MasterPacT
Nome Prodotto	Masterpact MTZ2
Nome Dispositivo	MTZ2 20 N1
Tipo Prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Power distribution protection
Numero di poli	4P
Posizione neutro	Sinistra
Tipo di comando	Senza unità di controllo
Compatibilità prodotto	unità di controllo Micrologic 2.0 X[RETURN] unità di controllo Micrologic 5.0 X[RETURN] unità di controllo Micrologic 6.0 X[RETURN] unità di controllo Micrologic 7.0 X[RETURN] unità di controllo MicroLogic 2.0 Xi[RETURN] unità di controllo MicroLogic 5.0 Xi[RETURN] unità di controllo MicroLogic 6.0 Xi[RETURN] unità di controllo MicroLogic 7.0 Xi
Corrente nominale [In]	2000 A a 40 °C
Codice potere di interruzione	N1 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	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 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 22 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	1000 A 1250 A 1600 A 2000 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	470 W
Tempo massimo di interruzione	25 Ms
Tempo massimo di risposta in chiusura	70 Ms
Supporto Di Montaggio	Guida Piastra base
Attacchi superiori	Lato anteriore Rear
Attacchi inferiori	Lato anteriore Lato posteriore
Passo del collegamento	115 Mm
Durata meccanica	20000 Cicli con manutenzione preventiva periodica
Durata elettrica	AC-3: 6000 cicli 440/690 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-3 6000 Cicli 690 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2 8000 Cicli 440 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2 AC-23A: 6000 cicli 690 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-3 AC-23A: 8000 cicli 440 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-3
Altezza	Interruttore automatico estraibile con telaio: 439 mm Interruttore automatico estraibile senza telaio: 300 mm
Larghezza	Interruttore automatico estraibile con telaio: 556 mm Interruttore automatico estraibile senza telaio: 493 mm
Profondità	Interruttore automatico estraibile con telaio: 403 mm Interruttore automatico estraibile senza telaio: 300 mm
Peso Netto	120 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	30,5 Cm
Confezione 1: larghezza	29,5 Cm
Confezione 1: profondità	49,5 Cm
Peso imballo (Kg)	49,502 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	71
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	3 498 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	660.2522926829268
Impronta di carbonio della produzione	660 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	14.297619512195123
Impronta di carbonio della distribuzione	14 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	16.582829268292684
Impronta di carbonio dell'installazione	17 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	2590.86194796748
Impronta di carbonio dell'uso	2 591 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si

Impronta di carbonio di fine vita	216.20370731707317
Impronta di carbonio di fine vita	216 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	🔗 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	3498
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	F31d8a4d-e9cb-4afc-bf2c-5965742ce772
Stato privo di alogeni	Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie
Senza PVC	Sì
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**