



Presentazione

| | |
|-----------------------------------|--|
| Gamma | MasterPacT |
| Nome prodotto | Masterpact MTZ1 |
| Nome dispositivo | MTZ1 08 L1 |
| 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[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] | 800 A a 40 °C |
| Performance type | L1 150 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 | Categoria A |
| Tipo di controllo | Pulsante |
| Installazione | Estraibile |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|---|
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 150 KA a 220/415 V CA 50/60 Hz 130 KA a 440 V CA 50/60 Hz 100 kA a 500/525 V CA 50/60 Hz |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics] | 150 KA a 220/415 V CA 50/60 Hz 130 KA a 440 V CA 50/60 Hz 100 kA a 500/525 V CA 50/60 Hz |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 10 kA 0,5 s |
| Potere di chiusura nominale in cortocircuito [Icm] | 330 KA 220/415 V CA a 50/60 Hz 286 KA 440 V CA a 50/60 Hz 220 KA 500/525 V CA a 50/60 Hz 52 kA 660/690 V CA a 50/60 Hz |
| Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak) | 7,2...8,8 kA |
| Sensor rating | 400 A 630 A 800 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 | 140 W |
| Tempo massimo di interruzione | 9 ms |
| Tempo massimo di risposta in chiusura | 50 ms |
| Installazione | Guida Piastra base |
| Attacchi superiori | Lato anteriore Rear |
| Attacchi inferiori | Lato anteriore Lato posteriore |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

| | |
|-------------------------|--|
| Passo del collegamento | 70 mm |
| Durata meccanica | 12500 cicli con manutenzione preventiva periodica |
| Durata elettrica | 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 2000 Cicli 690 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2 3000 cicli 440 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2 |
| Altezza | Interruttore automatico estraibile con telaio: 322 mm Interruttore automatico estraibile senza telaio: 259,5 mm |
| Larghezza | Interruttore automatico estraibile con telaio: 358 mm Interruttore automatico estraibile senza telaio: 306,5 mm |
| Profondità | Interruttore automatico estraibile con telaio: 291 mm Interruttore automatico estraibile senza telaio: 207,5 mm |
| Peso prodotto | 39 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 | 30,0 cm |
| Confezione 1: profondità | 40,0 cm |
| Confezione 1: peso | 24,118 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 |
|----------|---------|