# Scheda prodotto
## Caratteristiche

# LV846163
## Circuit breaker Masterpact MTZ2 16 H2V - 1600 A - 3P fixed

## Presentazione

| | |
|---|---|
| Gamma | MasterPacT |
| Nome prodotto | Masterpact MTZ2 |
| Nome dispositivo | MTZ2 16 H2V |
| Tipo prodotto | Interruttore automatico |
| Applicazione | Power distribution protection |
| Numero di poli | 3P |
| Control unit | Senza unità di controllo |
| Compatibilità prodotto | Unità di controllo Micrologic 2.0 X<br>Unità di controllo Micrologic 5.0 X<br>Unità di controllo Micrologic 6.0 X<br>Unità di controllo Micrologic 7.0 X<br>Unità di controllo MicroLogic 2.0 Xi<br>Unità di controllo MicroLogic 5.0 Xi<br>Unità di controllo MicroLogic 6.0 Xi<br>Unità di controllo MicroLogic 7.0 Xi |
| Corrente nominale [In] | 1600 A a 40 °C |
| Performance type | H2V 100 kA 415 V CA |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | 440 V CA 50/60 Hz |
| Attitudine al sezionamento | Si conforme a EN/IEC 60947-2 |
| Selectivity category | Category B |
| Tipo di controllo | Pulsante |
| Installazione | Fisso |

## Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 100 KA a 220/415 V CA 50/60 Hz<br>100 kA a 440 V CA 50/60 Hz |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics] | 100 KA a 220/415 V CA 50/60 Hz<br>100 kA a 440 V CA 50/60 Hz |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 100 KA 0,5 s<br>100 KA 1 s<br>75 kA 3 s |
| Potere di chiusura nominale in cortocircuito [Icm] | 220 KA 220/415 V CA a 50/60 Hz<br>220 kA 440 V CA a 50/60 Hz |
| Sensor rating | 800 A<br>1000 A<br>1250 A<br>1600 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 | 170 W |
| Tempo massimo di interruzione | 25 ms |
| Tempo massimo di risposta in chiusura | 70 ms |
| Installazione | Guida<br>Piastra base |
| Attacchi superiori | Lato anteriore<br>Rear |
| Attacchi inferiori | Lato anteriore<br>Lato posteriore |
| Passo del collegamento | 115 mm |
| Durata meccanica | 15000 cicli con manutenzione preventiva periodica |

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.

| | |
|---|---|
| Durata elettrica | 10000 Cicli 440 V CA 50/60 Hz at In conforme a EN/IEC 60947-2<br>AC-23A: 10000 cicli 440 V CA 50/60 Hz at In conforme a EN/IEC 60947-3<br>AC-3: 6000 cicli 440 V CA 50/60 Hz at In conforme a EN/IEC 60947-3 |
| Altezza | 352 mm |
| Larghezza | 422 mm |
| Profondità | 300 mm |
| Peso prodotto | 50 kg |
| Norme di riferimento | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-2 Annex H<br>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<br>2000...5000 m con declassamento |

## Confezionamenti

| | |
|---|---|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 35,2 cm |
| Confezione 1: larghezza | 42,2 cm |
| Confezione 1: profondità | 30,0 cm |
| Confezione 1: peso | 50,0 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 |
| WEEE | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Senza PVC | Sì |

## Garanzia contrattuale

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