



### Presentazione

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                             | MasterPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nome prodotto                     | Masterpact MTZ2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nome dispositivo                  | MTZ2 20 H10                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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]            | 2000 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Performance type                  | H10 50 kA 1150 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | 1150 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 | 50 kA a 1150 V CA 50/60 Hz                             |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]    | 50 kA a 1150 V CA 50/60 Hz                             |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]  | 50 KA 1 s<br>50 KA 0,5 s<br>50 KA 3 s                  |
| Potere di chiusura nominale in cortocircuito [Icm]   | 105 kA 1150 V CA a 50/60 Hz                            |
| Sensor rating                                        | 1000 A<br>1250 A<br>1600 A<br>2000 A                   |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]                 | 1250 V CA 50/60 Hz                                     |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]        | 12 kV                                                  |
| Potenza dissipata in W                               | 250 W                                                  |
| Tempo massimo di interruzione                        | 25 ms                                                  |
| Tempo massimo di risposta in chiusura                | 70 ms                                                  |
| Installazione                                        | Guida<br>Piastra base                                  |
| Attacchi superiori                                   | Rear                                                   |
| Attacchi inferiori                                   | Lato posteriore                                        |
| Passo del collegamento                               | 115 mm                                                 |
| Durata meccanica                                     | 20000 cicli con manutenzione preventiva periodica      |
| Durata elettrica                                     | 500 cicli 1150 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2 |
| 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          | 30,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 42,2 cm |
| Confezione 1: peso               | 80,0 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                 |
| Regolamento REACh           |  <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                |
| Direttiva RoHS UE           | Conforme alle esenzioni                                                                                                                |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                     |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>      |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                 |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>    |
| Profilo di circolarità      |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a> |
| Senza PVC                   | Sì                                                                                                                                     |

## Garanzia contrattuale

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