



### Presentazione

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                             | MasterPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nome prodotto                     | Masterpact MTZ2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nome dispositivo                  | MTZ2 16 H1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                  | H1 66 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              | Category B                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo di controllo                 | Pulsante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Installazione                     | Estraibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Caratteristiche tecniche

|                                                      |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 66 kA a 220/415 V CA 50/60 Hz<br>66 kA a 440 V CA 50/60 Hz<br>66 kA a 500/525 V CA 50/60 Hz<br>66 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz     |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]    | 66 kA a 220/415 V CA 50/60 Hz<br>66 kA a 440 V CA 50/60 Hz<br>66 kA a 500/525 V CA 50/60 Hz<br>66 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz     |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]  | 66 kA 0,5 s<br>66 kA 1 s<br>36 kA 3 s                                                                                            |
| Potere di chiusura nominale in cortocircuito [Icm]   | 145 kA 220/415 V CA a 50/60 Hz<br>145 kA 440 V CA a 50/60 Hz<br>145 kA 500/525 V CA a 50/60 Hz<br>145 kA 660/690 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                               | 390 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        | 25000 cicli con manutenzione preventiva periodica                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Durata elettrica        | 10000 Cicli 440 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2<br>10000 Cicli 690 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2<br>AC-23A: 10000 cicli 440 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-3<br>AC-23A: 10000 cicli 690 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-3<br>AC-3: 6000 cicli 440/690 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-3 |
| Altezza                 | Interruttore automatico estraibile con telaio: 439 mm<br>Interruttore automatico estraibile senza telaio: 300 mm                                                                                                                                                                                                             |
| Larghezza               | Interruttore automatico estraibile con telaio: 441 mm<br>Interruttore automatico estraibile senza telaio: 378 mm                                                                                                                                                                                                             |
| Profondità              | Interruttore automatico estraibile con telaio: 403 mm<br>Interruttore automatico estraibile senza telaio: 300 mm                                                                                                                                                                                                             |
| Peso prodotto           | 90 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            | 29,5 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 30,5 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 37,5 cm   |
| Confezione 1: peso               | 47,035 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 |
|----------|---------|