



### Presentazione

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                             | MasterPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nome Prodotto                     | Masterpact MTZ2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nome Dispositivo                  | MTZ2 16 H2V                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo Prodotto                     | Interruttore automatico                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Applicazione                      | Power distribution protection                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numero di poli                    | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Posizione neutro                  | Destra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo di comando                   | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Codice potere di interruzione     | H2V 100 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | 440 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                     | Fisso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Caratteristiche tecniche

|                                                     |                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Potere di interruzione                              | 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 |
| Corrente nominale interruttore                      | 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 Agli Impulsi [Uimp]     | 12 KV                                                        |
| Potenza dissipata in W                              | 170 W                                                        |

|                                       |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo massimo di interruzione         | 25 Ms                                                                                                                                                                                                        |
| Tempo massimo di risposta in chiusura | 70 Ms                                                                                                                                                                                                        |
| Supporto Di Montaggio                 | 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                                                                                                                                                            |
| 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                             | 537 Mm                                                                                                                                                                                                       |
| Profondità                            | 300 Mm                                                                                                                                                                                                       |
| Peso Netto                            | 65 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 Operativa | -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     |
| Num.unità in pkg.            | 1       |
| Confezione 1: altezza        | 35,2 Cm |
| Confezione 1: larghezza      | 53,7 Cm |
| Confezione 1: profondità     | 30,0 Cm |
| Peso imballo (Kg)            | 65,0 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 71                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 1 468 kg CO2 eq.                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio della produzione         | 377.2870243902439                                                                                                                   |
| Impronta di carbonio della produzione         | 377 kg CO2 eq.                                                                                                                      |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 8.170068292682927                                                                                                                   |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 8 kg CO2 eq.                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 9.47590243902439                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 9 kg CO2 eq.                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 949.6196845528457                                                                                                                   |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 950 kg CO2 eq.                                                                                                                      |
| Senza mercurio                                | Si                                                                                                                                  |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                  |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  Si                                              |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 123.5449756097561                                                                                                                   |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 124 kg CO2 eq.                                                                                                                      |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a> |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 1468                                                                                                                                |

|                                 |                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>                                                                                |
| Regolamento REACH               | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                                          |
| 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          | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                                           |
| 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**