



### Presentazione

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Gamma                                | MasterPacT                    |
| Nome prodotto                        | Masterpact NT                 |
| Nome interruttore                    | Masterpact NT16H1             |
| Tipo prodotto                        | Interruttore automatico       |
| Applicazione                         | Power distribution protection |
| Numero di poli                       | 3P                            |
| Control unit                         | Senza unità di controllo      |
| Corrente nominale [In]               | 1600 A a 40 °C                |
| Performance type                     | H1 42 kA 440 V CA             |
| Tensione nominale di<br>impiego [Ue] | 690 V CA 50/60 Hz             |
| Attitudine al<br>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 | 42 KA a 220/415 V CA 50/60 Hz<br>42 KA a 440 V CA 50/60 Hz<br>42 KA a 525 V CA 50/60 Hz<br>42 kA a 690 V CA 50/60 Hz |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]    | 42 KA a 220/415 V CA 50/60 Hz<br>42 KA a 440 V CA 50/60 Hz<br>42 KA a 525 V CA 50/60 Hz<br>42 kA a 690 V CA 50/60 Hz |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]  | 42 KA 0,5 s<br>42 KA 1 s<br>24 kA 3 s                                                                                |
| Potere di chiusura nominale in cortocircuito [Icm]   | 88 KA 220/415 V CA a 50/60 Hz<br>88 KA 440 V CA a 50/60 Hz<br>88 KA 525 V CA a 50/60 Hz<br>88 kA 690 V CA a 50/60 Hz |
| Sensor rating                                        | 800 A<br>1600 A                                                                                                      |
| Tensione nominale di isolamento [U]                  | 1000 V CA 50/60 Hz                                                                                                   |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]        | 12 kV                                                                                                                |
| Potenza dissipata in W                               | 460 W                                                                                                                |
| Tempo massimo di interruzione                        | 25 ms                                                                                                                |
| Tempo massimo di risposta in chiusura                | 50 ms                                                                                                                |
| Installazione                                        | Piastra posteriore<br>Guida                                                                                          |
| Attacchi superiori                                   | Lato anteriore<br>Rear                                                                                               |
| Attacchi inferiori                                   | Lato anteriore<br>Lato posteriore                                                                                    |
| Passo del collegamento                               | 70 mm                                                                                                                |
| Durata meccanica                                     | 12500 cicli senza manutenzione                                                                                       |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durata elettrica        | 6000 Cicli 440 V CA 50/60 Hz senza manutenzione conforme a EN/IEC 60947-2<br>3000 Cicli 690 V CA 50/60 Hz senza manutenzione conforme a EN/IEC 60947-2<br>AC-23A: 6000 cicli 440 V CA 50/60 Hz senza manutenzione conforme a EN/IEC 60947-3<br>AC-23A: 3000 cicli 690 V CA 50/60 Hz senza manutenzione conforme a EN/IEC 60947-3<br>AC-3: 6000 cicli 440 V CA 50/60 Hz senza manutenzione conforme a EN/IEC 60947-3 |
| Altezza                 | 322 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Larghezza               | 288 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profondità              | 277 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Peso prodotto           | 30 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Norme di riferimento    | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Certificazioni prodotto | CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Ambiente

|                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione IP      | IP30 conforming to CEI 60529                                      |
| Grado di inquinamento       | 3 conforme a IEC 60664-1                                          |
| Temperatura ambiente        | -25...70 °C                                                       |
| Temperatura di stoccaggio   | -40...85 °C                                                       |
| Altitudine di funzionamento | 0...2000 m senza riduzione<br>"2000 m...5000 m" con declassamento |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 25,0 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 40,0 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 40,0 cm   |
| Confezione 1: peso               | 23,427 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 months |
|----------|-----------|