



AFM470H

**differenziale magn. accessoriabile 4P 300mA - A 20A 6kA C 4 M**

#### Proprietà tecniche

##### Corrente

|                                                                            |         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominale                                                          | 20 A    |
| Sensibilità $I_{\Delta n}$                                                 | 300 mA  |
| Potere di interruzione nominale $I_{cn}$ a 400 V<br>AC secondo IEC 60898-1 | 6 kA    |
| Corrente nominale a -25°C                                                  | 23,80 A |
| Corrente nominale a -20°C                                                  | 23,50 A |
| Corrente nominale a -15°C                                                  | 23,20 A |
| Corrente nominale a -10°C                                                  | 22,90 A |
| Corrente nominale a -5°C                                                   | 22,50 A |
| Corrente nominale a 0°C                                                    | 22,20 A |
| Corrente nominale a 5°C                                                    | 21,80 A |
| Corrente nominale a 10°C                                                   | 21,50 A |
| Corrente nominale a 15°C                                                   | 21,10 A |
| Corrente nominale a 20°C                                                   | 20,80 A |
| Corrente nominale a 25°C                                                   | 20,40 A |
| Corrente nominale a 30°C                                                   | 20 A    |
| Corrente nominale a 35°C                                                   | 19,60 A |
| Corrente nominale a 40°C                                                   | 19,10 A |
| Corrente nominale a 45°C                                                   | 18,60 A |
| Corrente nominale a 50°C                                                   | 18,20 A |
| Corrente nominale a 55°C                                                   | 17,70 A |
| Corrente nominale a 60 °C                                                  | 17,20 A |

##### Architettura

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Curva                   | C                |
| Posizione del neutro    | Sinistra, Destra |
| Numero di poli          | 4P               |
| Numero di poli protetti | 4                |

##### Numero di moduli

|                  |   |
|------------------|---|
| Numero di moduli | 4 |
|------------------|---|

##### Protezione

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Tipo di corrente residua                | A    |
| Classe di protezione dall'ingresso (IP) | IP20 |

##### Condizioni di impiego

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Tipo di tensione di alimentazione | AC |
|-----------------------------------|----|

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Tensione nominale d'impiego CA                 | 230 - 400 V |
| Tensione di isolamento nominale Ui             | 500 V       |
| Rigidità dielettrica                           | 2 kV        |
| Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp     | 4000 V      |
| Categoria di sovratensione secondo IEC 60947-1 | 3           |

#### Principali caratteristiche elettriche

|                                                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1 | 6 kA     |
| Coppia di serraggio nominale terminale superiore                     | 2 - 2 Nm |
| Coppia di serraggio nominale terminale inferiore                     | 2 - 2 Nm |

#### Frequenza

|           |            |
|-----------|------------|
| Frequenza | 50 - 50 Hz |
|-----------|------------|

#### Connessione

|                                                                    |            |
|--------------------------------------------------------------------|------------|
| Sezione di morsetti in ingresso con viti per conduttori flessibili | 1 - 16 mm² |
| Sezione morsetti con viti, per conduttori rigidi                   | 1 - 25 mm² |

#### Installazione, montaggio

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Coppia di serraggio nominale                            | 2 - 2 Nm         |
| Possibilità di montaggio a 360°                         | Sì               |
| Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari | Biconnect        |

#### Condizioni d'uso

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Classe di limitazione di energia I²t | 3           |
| Temperatura d'esercizio              | -25 - 40 °C |

#### Serie

|            |       |
|------------|-------|
| Altezza    | 84 mm |
| Larghezza  | 71 mm |
| Profondità | 70 mm |

#### Connettività

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Tipo di connessione | Terminale a vite |
|---------------------|------------------|

#### Potenza

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Potenza dissipata totale | 11,70 W |
|--------------------------|---------|