



AFQ466H

**Interruttore magnetotermico differenziale 10000A 4P curva C 16A tipo AC 300mA 4M**

**Caratteristiche tecniche**

**Corrente**

|   |         |
|---|---------|
| Corrente nominale   | 16 A    |
| Sensibilità $\Delta I_n$  | 300 mA  |
| Potere di interruzione nominale $I_{cn}$ a 400 V AC secondo IEC 60898-1 | 10 kA   |
| Corrente nominale a -25 °C  | 19,40 A |
| Corrente nominale a -20°C   | 19,10 A |
| Corrente nominale a -15 °C  | 18,90 A |
| Corrente nominale a -10 °C  | 18,60 A |
| Corrente nominale a -5 °C   | 18,30 A |
| Corrente nominale a 0°C   | 18 A    |
| Corrente nominale a 5 °C  | 17,60 A |
| Corrente nominale a 10 °C   | 17,30 A |
| Corrente nominale a 15 °C   | 17 A    |
| Corrente nominale a 20°C  | 16,70 A |
| Corrente nominale a 25 °C   | 16,30 A |
| Corrente nominale a 30 °C   | 16 A    |
| Corrente nominale a 35 °C   | 15,60 A |
| Corrente nominale a 40°C  | 15,20 A |
| Corrente nominale a 45°C  | 14,90 A |
| Corrente nominale a 50°C  | 14,40 A |
| Corrente nominale a 55 °C   | 14 A    |
| Corrente nominale a 60 °C   | 13,60 A |

**Architettura**

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Curva                   | C                  |
| Posizione del neutro    | Sinistra<br>Destra |
| Numero di poli          | 4P                 |
| Numero di poli protetti | 4                  |

**Numero di moduli**

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

**Protezione**

|   |      |
|---|------|
| Tipo di corrente residua                | AC   |
| 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 $U_i$           | 500 V       |
| Tensione nominale di tenuta d'impulso $U_{imp}$ | 4000 V      |
| Categoria di sovratensione secondo IEC 60947-1  | 3           |

**Principali caratteristiche elettriche**

|  |       |
|--|-------|
| Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1 | 10 kA |
|--|-------|

**Installazione, montaggio**

|  |          |
|--|----------|
| 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 mm <sup>2</sup> |
| Sezione morsetti con viti, per conduttori rigidi                   | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

---

**Installazione, montaggio**

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Coppia di serraggio nominale    | 2 - 2 Nm |
| Possibilità di montaggio a 360° | Si       |

---

**Condizioni d'uso**

|   |             |
|---|-------------|
| Classe di limitazione di energia I <sup>2</sup> t | 3           |
| Temperatura d'esercizio                           | -25 - 40 °C |

---

**Serie**

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

---

**Installazione, montaggio**

|   |                  |
|---|------------------|
| Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari | Biconnect        |

---

**Connettività**

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

---

**Potenza**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Potenza dissipata totale | 10,90 W |
|--------------------------|---------|

---

**Sostenibilità**

|                 |    |
|-----------------|----|
| Conformità ROHS | Si |
|-----------------|----|