



HMF490

**Interruttore Automatico Magnetotermico 4 Poli 100 A 10 Ka Curva C 6 M. Din**

**Proprietà tecniche**

**Architettura**

Numero di poli	4P
Curva	C

**Condizioni di impiego**

Tensione nominale d'impiego CA	415 - 415 V
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Tensione di isolamento nominale $U_i$	500 V
Tensione nominale di tenuta d'impulso $U_{imp}$	6000 V

**Frequenza**

Frequenza	50 - 60 Hz
-----------	------------

**Installazione, montaggio**

Coppia di serraggio nominale	3,5 - 5,0 Nm
Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari	Terminale a vite
Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari	Terminale a vite

**Corrente**

Corrente nominale	100 A
Potere di interruzione di servizio $I_{cs}$ AC secondo IEC 60898-1	7,50 kA
Potere di interruzione nominale $I_{cn}$ a 230 V AC secondo IEC 60898-1	10 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito $I_{cu}$ a 230 V AC come da IEC 60947-2	10 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito $I_{cu}$ a 400 V AC come da IEC 60947-2	10 kA

**Principali caratteristiche elettriche**

Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1	10 kA
Coppia di serraggio nominale terminale inferiore	3,60 - 3,60 Nm
Coppia di serraggio nominale terminale superiore	3,60 - 3,60 Nm

**Potenza**

Potenza dissipata totale	28,10 W
--------------------------	---------

**Durata**

Durata elettrica e numero di cicli	4000
------------------------------------	------

**Connessione**

---

Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori rigidi	1 - 70 mm <sup>2</sup>
Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori flessibili	1 - 50 mm <sup>2</sup>

**Condizioni d'uso**

---

Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	3
Classe di limitazione di energia I <sup>2</sup> t	3
Protezione dall'umidità dell'aria	Per tutti i climi

**Numero di moduli**

---

Numero di moduli	6
------------------	---

**Connettività**

---

Allineamento superiore per dispositivi modulari	Terminali allineati
Allineamento inferiore per dispositivi modulari	Terminali allineati

**Serie**

---

Altezza	90 mm
Larghezza	106 mm
Profondità	70 mm