



HMD499

### Interruttore automatico magnetotermico 15000A 15kA 4P curva D 125A 6M

#### Caratteristiche tecniche

##### Architettura

Numero di poli	4P
Curva	D

##### 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	125 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	15 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito $I_{cu}$ a 230 V AC secondo IEC 60947-2	15 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito $I_{cu}$ a 400 V AC come da IEC 60947-2	15 kA
Corrente nominale a 30 °C	125 A
Corrente nominale a 35 °C	122 A
Corrente nominale a 40°C	119 A
Corrente nominale a 45°C	115,70 A
Corrente nominale a 50°C	112 A
Corrente nominale a 55 °C	109,10 A
Corrente nominale a 60 °C	105,60 A

##### Principali caratteristiche elettriche

Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1	15 kA
--	-------

##### Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale terminale inferiore	3,60 - 3,60 Nm
Coppia di serraggio nominale terminale superiore	3,60 - 3,60 Nm

##### Protezione

Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP20
---	------

##### Potenza

Potenza dissipata totale	42,25 W
--------------------------	---------

##### Durata

Durata elettrica e numero di cicli	4000
Numero di manovre	20000

##### 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>
Sezione conduttore flessibile	50 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido	70 mm <sup>2</sup>

##### Condizioni d'uso

Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	3
Classe di limitazione di energia $I^2t$	3
Protezione dall'umidità dell'aria	Per tutti i climi
Temperatura d'esercizio	-25 - 70 °C

**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

**Sostenibilità**

Conformità REACH – SVHC free Sì

Conformità ROHS Sì

**Illustrazioni | Disegni**

