



HMD490



Interruttore Automatico Magnetotermico 4 Poli 100 A 15 Ka Curva D 6 M. Din

Proprietà 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
-----------	------------

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	15 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito I_{cu} a 230 V AC come da 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 0°C	124 A
Corrente nominale a 5°C	120 A
Corrente nominale a 10°C	116 A
Corrente nominale a 15°C	112 A
Corrente nominale a 20°C	108 A
Corrente nominale a 25°C	104 A
Corrente nominale a 30°C	100 A
Corrente nominale a 35°C	96,60 A
Corrente nominale a 40°C	93,10 A
Corrente nominale a 45°C	89,40 A
Corrente nominale a 50°C	85,60 A
Corrente nominale a 55°C	81,60 A
Corrente nominale a 60 °C	77,50 A

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
Coppia di serraggio nominale terminale inferiore	3,60 - 3,60 Nm
Coppia di serraggio nominale terminale superiore	3,60 - 3,60 Nm
Principali caratteristiche elettriche	
Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1	15 kA
Potenza	
Potenza dissipata totale	28,10 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 ²
Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori flessibili	1 - 50 mm ²
Sezione conduttore flessibile	50 mm ²
Sezione conduttore rigido	70 mm ²
Condizioni d'uso	
Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	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