



AFQ490H

Interruttore magnetotermico differenziale 10000A 4P curva C 40A tipo AC 300mA 4M

Caratteristiche tecniche

Architettura

Numero di poli	4P
Numero di poli protetti	4
Curva	C

Corrente

Corrente nominale	40 A
Sensibilità ΔI_n	300 mA
Corrente nominale a -25 °C	49,80 A
Corrente nominale a -20°C	49 A
Corrente nominale a -15 °C	48,20 A
Corrente nominale a -10 °C	47,30 A
Corrente nominale a -5 °C	46,50 A
Corrente nominale a 0°C	45,60 A
Corrente nominale a 5 °C	44,70 A
Corrente nominale a 10 °C	43,80 A
Corrente nominale a 15 °C	42,90 A
Corrente nominale a 20°C	42 A
Corrente nominale a 25 °C	41 A
Corrente nominale a 30 °C	40 A
Corrente nominale a 35 °C	38,90 A
Corrente nominale a 40°C	37,70 A
Corrente nominale a 45°C	36,50 A
Corrente nominale a 50°C	35,20 A
Corrente nominale a 55 °C	33,90 A
Corrente nominale a 60 °C	32,60 A
Fattore di correzione della corrente nominale per 2 dispositivi affiancati	0,80
Valore di soglia min./max. di esercizio termico AC	1,13 - 1,45 A

Protezione

Tipo di corrente residua	AC
Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP20

Principali caratteristiche elettriche

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

Condizioni di impiego

Tensione di isolamento nominale U_i	500 V
---------------------------------------	-------

Corrente

Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60898-1	10 kA
---	-------

Condizioni di impiego

Tensione nominale di tenuta d'impulso U_{imp}	4000 V
Tensione nominale d'impiego CA	230 - 400 V
Categoria di sovratensione secondo IEC 60947-1	3
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Rigidità dielettrica	2 kV

Potenza

Potenza dissipata totale	17,70 W
--------------------------	---------

Frequenza

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

Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale terminale inferiore	2 - 2 Nm
--	----------

Condizioni d'uso

Max. altitudine	2000 m
-----------------	--------

Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale terminale superiore	2 - 2 Nm
--	----------

Condizioni d'uso

Classe di limitazione di energia I ² t	3
---	---

Durata

Durata elettrica e numero di cicli	2000
------------------------------------	------

Numero di manovre	4000
-------------------	------

Connessione

Sezione di morsetti in ingresso con viti per conduttori flessibili	1 - 16 mm ²
--	------------------------

Sezione morsetti con viti, per conduttori rigidi	1 - 25 mm ²
--	------------------------

Numero di moduli

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

Installazione, montaggio

Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari	Biconnect
---	-----------

Serie

Altezza	84 mm
---------	-------

Larghezza	71 mm
-----------	-------

Profondità	70 mm
------------	-------

Condizioni d'uso

Temperatura d'esercizio	-25 - 40 °C
-------------------------	-------------

Temperatura di magazzino/trasporto	-55 - 70 °C
------------------------------------	-------------

Connessione

Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per cavi flessibili	1 - 16 mm ²
---	------------------------

Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per cavi rigidi	1 - 25 mm ²
---	------------------------

Condizioni d'uso

Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	2
--	---

Sostenibilità

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