



AFX440D

Personskyddsbrytare 4 polig , 10kA, B-40A 300mA, Typ A med skruvanslutning

Tekniska egenskaper

Arkitektur

Antal poler	4P
Antal avsäkrade poler	4
Kurva	B

Elektrisk ström

Märkström	40 A
Nominell felström I _{dn}	300 mA
Märkström -25°C	49,80 A
Märkström vid -20°C	49 A
Märkström -15°C	48,20 A
Märkström -10°C	47,30 A
Märkström -5°C	46,50 A
Märkström vid 0°C	45,60 A
Märkström 5°C	44,70 A
Märkström 10°C	43,80 A
Märkström 15°C	42,90 A
Märkström vid 20°C	42 A
Märkström 25°C	41 A
Märkström 30°C	40 A
Märkström 35°C	38,90 A
Märkström vid 40°C	37,70 A
Märkström vid 45°C	36,50 A
Märkström vid 50°C	35,20 A
Märkström 55°C	33,90 A
Märkström 60°C	32,60 A
Korrektionsfaktor för 2 och mer bedvid varandra monterade dvärgbrytare	0,80
Min./Max. tröskelvärde termisk utlösning vid AC drift	1,13 - 1,45 A

Säkerhet

Läckströmstyp	A
Kapslingsklass (IP)	IP20

Elektriska huvudattribut

Märkkortslutningbrytförmåga I _{cn} (IEC 60898-1)	10 kA
-----------------------------------------------------------	-------

Spänning

Nominell isolationsspänning U _i	500 V
--------------------------------------------	-------

Elektrisk ström

Driftbrytförmåga I _{cs} AC enligt IEC 60898-1	10 kA
--------------------------------------------------------	-------

Spänning

Nominell impulsskyddsspänning U _{imp}	4000 V
Märkdriftspänning U _e	230 - 400 V
Överspanningskategori enligt IEC 60947-1	3
Matarspänning	AC
Dielektrisk hållfasthetsvärde för effektfrekvens	2 kV

Ström

Total effektförlust vid nominell märkström	17,70 W
--------------------------------------------	---------

Frekvens

Frekvens	50 - 50 Hz
----------	------------

Användningsförhållanden

Max. höjd över havet	2000 m
----------------------	--------

Installation, montering

Nominellt åtdragningsmoment nedre anslutning	2 - 2 Nm
Nominellt åtdragningsmoment övre anslutning	2 - 2 Nm

Användningsförhållanden

Energibegränsningsklass I ² t	3
------------------------------------------	---

Uthållighet

Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar)	2000
Mekanisk livslängd (omkopplingar)	4000

Anslutning

Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare	1 - 16 mm ²
Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, solid ledare	1 - 25 mm ²

Kapacitet

Antal moduler	4
---------------	---

Installation, montering

Typ av nedre anslutning på normkomponenter	BICConnect
--------------------------------------------	------------

Dimensioner

Höjd	84 mm
Bredd	71 mm
Djup	70 mm

Användningsförhållanden

Driftstemperatur	-25 - 40 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-55 - 70 °C

Anslutning

Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, flexibla ledare	1 - 16 mm ²
Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, solid ledare	1 - 25 mm ²

Användningsförhållanden

Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	2
------------------------------------------------	---

Hållbarhet

RoHS-överensstämmelse	Ja
-----------------------	----