



AFM440C



**Personskyddsbrytare 4 polig , 6kA, 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 <sub>dn</sub>	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 <sub>cn</sub> (IEC 60898-1)	6 kA
---	------

**Spänning**

Nominell isolationsspänning U <sub>i</sub>	500 V
--	-------

**Elektrisk ström**

Driftbrytförmåga I <sub>cs</sub> AC enligt IEC 60898-1	6 kA
--	------

**Spänning**

Nominell impulsskyddsspänning U <sub>imp</sub>	4000 V
Märkdriftspänning U <sub>e</sub>	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 <sup>2</sup> t	3
--	---

#### Uthållighet

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

#### Anslutning

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

#### 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 <sup>2</sup>
Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, solid ledare	1 - 25 mm <sup>2</sup>

#### Användningsförhållanden

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

#### Hållbarhet

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