



AFX425D

**Personskyddsbrytare 4 polig , 10kA, B-25A 300mA, Typ A med skruvanslutning**

**Tekniska egenskaper**

**Elektrisk ström**

Märkström	25 A
Nominell felström I <sub>dn</sub>	300 mA
Märkkortslutningsbrytförmåga I <sub>cn</sub> under 400V AC enligt IEC60898-1	10 kA
Märkström -25°C	31,70 A
Märkström vid -20°C	31,20 A
Märkström -15°C	30,60 A
Märkström -10°C	30 A
Märkström -5°C	29,40 A
Märkström vid 0°C	28,90 A
Märkström 5°C	28,30 A
Märkström 10°C	27,60 A
Märkström 15°C	27 A
Märkström vid 20°C	26,40 A
Märkström 25°C	25,70 A
Märkström 30°C	25 A
Märkström 35°C	24,30 A
Märkström vid 40°C	23,60 A
Märkström vid 45°C	22,80 A
Märkström vid 50°C	22 A
Märkström 55°C	21,20 A
Märkström 60°C	20,40 A

**Arkitektur**

Kurva	B
Antal poler	4
Neutralledarens position	Vänster Höger
Antal poler	4P
Antal avsäkrade poler	4

**Kapacitet**

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

**Säkerhet**

Läckströmstyp	A
Kapslingsklass (IP)	IP20

**Spänning**

Matarspänning	AC
---------------	----

**Elektrisk ström**

Driftbrytförmåga I <sub>cs</sub> AC enligt IEC 60898-1	10 kA
--	-------

**Spänning**

Märkdriftspänning U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Nominell isolationsspänning U <sub>i</sub>	500 V
Dielektrisk hållfasthetsvärde för effektfrekvens	2 kV
Nominell impulsskyddsspänning U <sub>imp</sub>	4000 V

**Elektriska huvudattribut**

Märkkortslutningsbrytförmåga I <sub>cn</sub> (IEC 60898-1)	10 kA
--	-------

**Installation, montering**

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

**Frekvens**

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

---

**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>

---

**Installation, montering**

Nominellt åtdragningsmoment	2 - 2 Nm
360 graders monteringsposition möjlig	Ja

---

**Användningsförhållanden**

Energibegränsningsklass I <sup>2</sup> t	3
Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Driftstemperatur	-25 - 40 °C

---

**Dimensioner**

Höjd	84 mm
Bredd	71 mm
Djup	70 mm

---

**Installation, montering**

Typ av övre anslutning på normkomponenter	Skruvanslutning
Typ av nedre anslutning på normkomponenter	BICConnect

---

**Anslutning**

Anslutningstyp	Skruvterminal
----------------	---------------

---

**Ström**

Total effektförlust vid nominell märkström	12,30 W
--	---------