



ARF516D



**Personskyddsbrytare med ljusbågsdetektor Skruv 1P+N 16A med B-karakteristik 10kA**

**Tekniska egenskaper**

**Elektrisk ström**

Märkström	16 A
Märkström -25°C	19,92 A
Märkström vid -20°C	19,60 A
Märkström -15°C	19,27 A
Märkström -10°C	18,93 A
Märkström -5°C	18,59 A
Märkström vid 0°C	18,24 A
Märkström 5°C	17,89 A
Märkström 10°C	17,53 A
Märkström 15°C	17,16 A
Märkström vid 20°C	16,78 A
Märkström 25°C	16,40 A
Märkström 30°C	16 A
Märkström 35°C	15,59 A
Märkström vid 40°C	15,18 A
Märkström vid 45°C	14,75 A
Märkström vid 50°C	14,31 A
Märkström 55°C	13,86 A
Märkström 60°C	13,39 A
Märkström 65°C	12,90 A
Märkström 70°C	12,39 A
Märkkortslutningbrytförmåga Icn under 230V AC enligt IEC61009-1	10 kA

**Arkitektur**

Kurva	B
Antal poler	1P+N

**Elektriska huvudattribut**

Märkkortslutningbrytförmåga Icn (IEC 60898-1)	10 kA
---	-------

**Installation, montering**

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

**Elektrisk ström**

Slut- brytförmåga I <sub>dm</sub>	10 kA
Nominell felström I <sub>dn</sub>	30 mA

**Säkerhet**

Läckströmstyp	A
---------------	---

**Spänning**

Nominell isolationsspänning U <sub>i</sub>	500 V
Nominell impulsskyddsspänning U <sub>imp</sub>	4000 V
Märkdriftspänning U <sub>e</sub>	230 - 230 V

**Ström**

Total effektförlust vid nominell märkström	5,76 W
--	--------

**Användningsförhållanden**

Energibegränsningsklass I <sup>2</sup> t	3
Driftstemperatur	-25 - 40 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-25 - 70 °C

**Uthållighet**

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

---

**Installation, montering**

Nominellt åtdragningsmoment	2,10 - 2,10 Nm
Typ av nedre anslutning på normkomponenter	Skruvanslutning
Typ av övre anslutning på normkomponenter	Skruvanslutning

**Kapacitet**

Antal moduler	3
---------------	---

**Dimensioner**

Höjd	83 mm
Bredd	53,20 mm
Djup	70 mm

**Frekvens**

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

**Hållbarhet**

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