



ARC970D



**Minibrytare med ljusbågsdetektor QuickConnect 1P+N 20A med C-karakteristik 6kA**

**Tekniska egenskaper**

**Elektrisk ström**

Märkström	20 A
Märkström -25°C	22,69 A
Märkström vid -20°C	22,46 A
Märkström -15°C	22,23 A
Märkström -10°C	21,99 A
Märkström -5°C	21,75 A
Märkström vid 0°C	21,51 A
Märkström 5°C	21,27 A
Märkström 10°C	21,02 A
Märkström 15°C	20,77 A
Märkström vid 20°C	20,52 A
Märkström 25°C	20,26 A
Märkström 30°C	20 A
Märkström 35°C	19,80 A
Märkström vid 40°C	19,60 A
Märkström vid 45°C	19,39 A
Märkström vid 50°C	19,18 A
Märkström 55°C	18,98 A
Märkström 60°C	18,76 A
Märkkortslutningsbrytförmåga I <sub>cn</sub> under 230V AC enligt IEC60898-1	6 kA

**Arkitektur**

Kurva	C
Antal poler	1P+N

**Elektriska huvudattribut**

Märkkortslutningsbrytförmåga I <sub>cn</sub> (IEC 60898-1)	6 kA
--	------

**Installation, montering**

Nominellt åtdragningsmoment övre anslutning	2,1 - 2,1 Nm
Nominellt åtdragningsmoment nedre anslutning	2,1 - 2,1 Nm

**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	5,20 W
--	--------

**Användningsförhållanden**

Energibegränsningsklass I <sup>2</sup> t	3
--	---

**Uthållighet**

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

**Installation, montering**

Nominellt åtdragningsmoment	2,1 - 2,1 Nm
Typ av nedre anslutning på normkomponenter	BICconnect Fasskena quickconnect
Typ av övre anslutning på normkomponenter	quickconnect

**Kapacitet**

Antal moduler	2
---------------	---

**Dimensioner**

Höjd	85 mm
------	-------

---

**Dimensioner**

Bredd	35,50 mm
Djup	70 mm

**Användningsförhållanden**

Driftstemperatur	-25 - 60 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-40 - 70 °C