



ADA520D



Personskyddsbrytare, 1 polig + nolla, 10kA, B-20A 30mA, typ A med Skruvanslut.

#### Tekniska egenskaper

##### Arkitektur

Antal poler	1P+N
Kurva	B
Antal poler	2

##### Elektrisk ström

Märkström	20 A
Nominell felström I <sub>dn</sub>	30 mA
Märkström -25°C	22,70 A
Märkström vid -20°C	22,50 A
Märkström -15°C	22,20 A
Märkström -10°C	22 A
Märkström -5°C	21,80 A
Märkström vid 0°C	21,50 A
Märkström 5°C	21,30 A
Märkström 10°C	21 A
Märkström 15°C	20,80 A
Märkström vid 20°C	20,50 A
Märkström 25°C	20,30 A
Märkström 30°C	20 A
Märkström 35°C	19,80 A
Märkström vid 40°C	19,60 A
Märkström vid 45°C	19,40 A
Märkström vid 50°C	19,20 A
Märkström 55°C	19 A
Märkström 60°C	18,80 A
Korrektionsfaktor för 2 och mer bedvid varandra monterade dvärgbrytare	1
Min./Max. tröskelvärde termisk utlösning vid AC drift	1,13 - 1,45 A
Korrektionsfaktor för 3 och mer bedvid varandra monterade dvärgbrytare	0,95
Korrektionsfaktor för 4 och 5 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	0,90
Korrektionsfaktor för 6 och mer bedvid varandra monterade dvärgbrytare	0,85
Märkkortslutningbrytförmåga I <sub>cn</sub> under 230V AC enligt IEC60898-1	10 kA

##### Säkerhet

Läckströmstyp	A
Kapslingsklass (IP)	IP20

##### Elektriska huvudattribut

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

##### Anslutning

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

##### Spänning

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

##### Elektrisk ström

Driftbrytförmåga I <sub>cs</sub> AC enligt IEC 60898-1	7,50 kA
--	---------

##### Spänning

Nominell impulsskyddsspänning U <sub>imp</sub>	4000 V
Max. driftspänning (U <sub>max</sub> )	240 V
Märkdriftspänning U <sub>e</sub>	240 - 240 V
Överspänningskategori enligt IEC 60947-1	3
Matarspänning	AC

##### Ström

Total effektförlust vid nominell märkström	6,60 W
--	--------

<b>Frekvens</b>	
Frekvens	50 - 50 Hz
<b>Användningsförhållanden</b>	
Max. höjd	2000 m
<b>Installation, montering</b>	
Nominellt åtdragningsmoment nedre anslutning	2,10 - 2,10 Nm
Nominellt åtdragningsmoment övre anslutning	2,10 - 2,10 Nm
<b>Användningsförhållanden</b>	
Energibegränsningsklass I <sup>2</sup> t	3
<b>Uthållighet</b>	
Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar)	2000
Mekanisk livslängd (omkopplingar)	2000
<b>Anslutning</b>	
Area flexibel ledare	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Area solid ledare	1 - 25 mm <sup>2</sup>
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>
<b>Installation, montering</b>	
Nominellt åtdragningsmoment	2,10 - 2,10 Nm
<b>Kapacitet</b>	
Antal moduler	2
<b>Installation, montering</b>	
Typ av övre anslutning på normkomponenter	Skruvanslutning
Typ av nedre anslutning på normkomponenter	BICconnect
<b>Dimensioner</b>	
Höjd	83 mm
Bredd	35 mm
Djup	68 mm
<b>Användningsförhållanden</b>	
Driftstemperatur	-25 - 40 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-25 - 70 °C
<b>Anslutning</b>	
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>
<b>Användningsförhållanden</b>	
Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Luftfuktighetsskydd	För alla klimat
<b>Hållbarhet</b>	
RoHS-överensstämmelse	Ja