



ARF520D

**Oblouková ochrana s kombi. chráničem 1+N, 30 mA, typ A, 20A, char.B, 10 kA**

Technický list

**Provedení**

Poloha neutrálního vodiče	vpravo
Počet zajištěných pólů	1
počet pólů	2 P
typ pólu	1P+N
typ upevnění	na DIN lištu (horní lištu)
vypínací charakteristika	B

**Hlavní elektrické prvky**

zkratová vypínací schopnost	10 kA
provozní napětí AC	230 V
Druh napájecího napětí	AC

**Napětí**

jmenovité izolační napětí	500 V
maximální provozní napětí	253 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	4000 V

**Elektrický proud**

jmenovitý reziduální proud	30 mA
nominální jmenovitý proud	20 A
Odolnost vůči rázovému proudu (pulzní chybné proudy 8/20 $\mu$ s)	250 A
Zavírací a rozpínací schopnost	10 kA
Nastavení tepelného spouštěče	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
magnetické nastavení proud	3 / 5 I <sub>n</sub>
Vypínací schopnost I <sub>cn</sub> při 230V AC podle IEC 61009-1	10 kA

**Elektrický proud / teplota**

_empty_	23,92 A
Jmenovitý proud při 20 °C	20,85 A
Jmenovitý proud při 30 °C	20 A
Jmenovitý proud při 35 °C	19,53 A
Jmenovitý proud při 40 °C	19,1 A
Jmenovitý proud při 45 °C	18,66 A
Jmenovitý proud při 50 °C	18,2 A
Jmenovitý proud při 55 °C	17,78 A
Jmenovitý proud při 60 °C	17,34 A
Jmenovitý proud při 65 °C	16,9 A
Jmenovitý proud při 70 °C	16,46 A

**Výkon**

celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	6,08 W
tepelné ztráty na pól	4,4 W

**Výdrž**

elektrické životnost v počtu cyklů	2000
mechanická životnost v cyklech	4000

**Rozměry**

hloubka	70 mm
výška	83 mm
šířka	53,2 mm

**Instalace, montáž**

utahovací moment	2,1Nm
_empty_	šroubovací přípojka
_empty_	ano
Vhodné pod omítku	ano

**Připojení**

maximální kapacita přípojovací svorky pro pevný vodič	1 / 25 mm <sup>2</sup>
přípojovací průřez přívodu	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Poloha svorek	v řadě

**Zařízení**

QuickConnect	ne
Možná doplňková zařízení	ano

**Normy**

_empty_	EN 62606, EN 61009-1
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

**Bezpečnost**

krytí IP	IP2X
typ diferenciální ochrany	A

**Podmínky použití**

Provozní teplota	-25...40 °C
Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Třída omezení energie I <sup>2</sup> t	3
Výška n.m.	2000 m
Teplota skladu / transportu	-25...70 °C

**Teplota**

Cejchovací teplota	30 °C
--------------------	-------