



ARC525D

### Oblouková ochrana s jističem 1+N 25A, 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	4 kV

##### Elektrický proud

nominální jmenovitý proud	25 A
Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898	10 kA
Nastavení tepelného spouštěče	1,13 / 1,45 In
magnetické nastavení proud	3 / 5 In
Rozpínací schopnost 230V 50Hz	10 kA

##### Elektrický proud / teplota

_empty_	27,64 A
Jmenovitý proud při 20 °C	25,61 A
Jmenovitý proud při 30 °C	25 A
Jmenovitý proud při 35 °C	24,76 A
Jmenovitý proud při 40 °C	24,52 A
Jmenovitý proud při 45 °C	24,27 A
Jmenovitý proud při 50 °C	24,02 A
Jmenovitý proud při 55 °C	23,77 A
Jmenovitý proud při 60 °C	23,52 A

##### Faktor korekce jmenovitých proudů

Korekční faktor při 2 vedle sebe namontovaných elektrických jističích	1
Korekční faktor při 3 vedle sebe namontovaných elektrických jističích	0,95
Korekční faktor při 4 a 5 vedle sebe namontovaných elektrických jističích	0,9
Korekční faktor při 6 a více vedle sebe namontovaných elektrických jističích	0,85

**Výkon**

_empty_	4,5 W
celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	6,48 W
tepelné ztráty na pól	4,3 W

**Výdrž**

elektrické životnost v počtu cyklů	2000
mechanická životnost v cyklech	4000

**Rozměry**

hloubka	70 mm
výška	85 mm
šířka	35,5 mm

**Instalace, montáž**

utahovací moment	2Nm
_empty_	Blconnect
_empty_	ano
Vhodné pod omítku	ano

**Připojení**

maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič	1,5 / 25 mm <sup>2</sup>
připojovací průřez přívodu	1,5 / 25 mm <sup>2</sup>

**Zařízení**

QuickConnect	ne
Možná doplňková zařízení	ano

**Normy**

_empty_	EN 62606, EN 60898-1
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

**Bezpečnost**

krytí IP	IP20
----------	------

**Podmínky použití**

Provozní teplota	-25...60 °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	-40...70 °C

**Teplota**

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