ARC506D

Oblouková ochrana s jističem 1+N 6A, 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	6 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	7,03 A
Jmenovitý proud při 20 °C	6,24 A
Jmenovitý proud při 30 °C	6 A
Jmenovitý proud při 35 °C	5,9 A
Jmenovitý proud při 40 °C	5,8 A
Jmenovitý proud při 45 °C	5,7 A
Jmenovitý proud při 50 °C	5,6 A
Jmenovitý proud při 55 °C	5,49 A
Jmenovitý proud při 60 °C	5,38 A

Faktor korekce jmenovitých prouů

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	3 W
celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	2,16 W
tepelné ztráty na pól	1,84 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	BIconnect
empty	ano
Vhodné pod omítku	ano

Připojení

maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič	1,5 / 25 mm²
připojovací pruřez přívodu	1,5 / 25 mm²

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 I²t	3
Výška n.m.	2000 m
Teplota skladu / transportu	-40…70 °C

Teplota

Cejchovací teplota	30 °C