



ARF970D



Oblouková ochrana s kombi. chráničem 1+N, 30 mA, typ A, 20A, char.C, 6 kA, QC

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	C

Hlavní elektrické prvky

zkratová vypínací schopnost	6 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 8/20μs)	250 A
Zavírací a rozpínací schopnost	6 kA
Nastavení tepelného spouštěče	1,13 / 1,45 I _n
magnetické nastavení proud	5 / 10 I _n
Vypínací schopnost I _{cn} při 230V AC podle IEC 61009-1	6 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	ano
Vhodné pod omítku	ano

Připojení

maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič	1 / 16 mm ²
připojovací průřez přívodu	1,5 / 4 mm ²
Poloha svorek	v řadě

Zařízení

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 ² t	3
Výška n.m.	2000 m
Teplota skladu / transportu	-25...70 °C

Teplota

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