



Energy Division

BCIC-1215-00x Raychem ochrana ptactva pro venkovní vedení vn

Popis výrobku

Raychem ochrana ptactva byla vyvinuta pro ochranu ptáků a dalších zvířat při nebezpečném přiblížení se k živým vedením nebo vrchním částem izolátorů, namontovaných na betonových, popřípadě kovových stožárech. Dvě provedení umožňují montáž ochrany ptactva na všech používaných izolátorech až do napětí 35 kV s horním nebo bočním vazem.

Ochrana je vyrobena z pružného polymeru, který má zejména vysokou stabilitu vůči UV záření a skvělou odolnost proti účinkům svodových proudů a povětrnostním vlivům. Použitý materiál má vynikající parametry i v mnoha dalších podobných aplikacích.

Ochrana ptactva byla navržena v souladu s požadavky na ochrany dle DIN VDE 0210/12.85 odstavec 8.10.

Pružný materiál dovoluje vytvarovat ochranu dle tvaru zahnutých vodičů, například při uspořádání na dvou podpěrných izolátorech (zvýšená bezpečnost).

Použití výrobku

Velká pružnost ochrany umožňuje jejich použití na různých tvarech hlav izolátorů a na zahnutých vodičích.

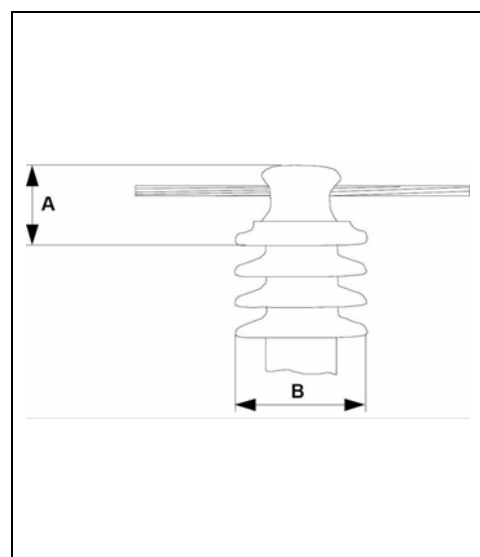
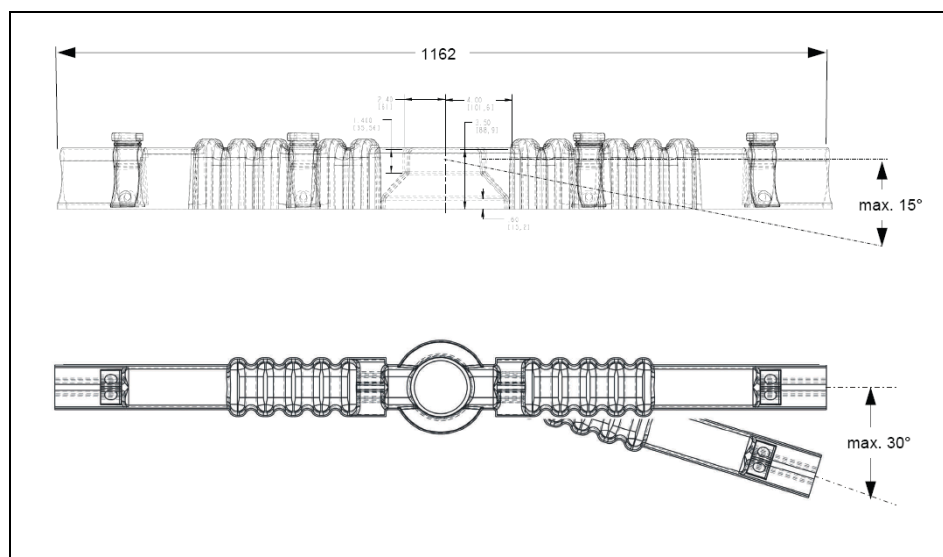
Jednoduchá montáž

Ochrana ptactva se umístí na částech, které mají být chráněny, přičemž se upevní uprostřed a na koncích pomocí spon k vodiči. Ochrana chrání prostor vodiče v délce cca 1,2 m. Ochrana tvoří na spodních stranách otevřenou konstrukci se zajištěným upevněním, které poskytuje maximální provozní spolehlivost, dokonce i za takových nepříznivých povětrnostních podmínek, jako jsou větrné smrště nebo údery blesků do vedení (viz výsledky v aerodynamickém tunelu a zkoušky při přeskocích).

BCIC-1215 Raychem ochrana ptactva pro venkovní vedení vn

Klíčové parametry výrobku	Zkušební metoda	Požadavek
Namáhání v tahu	ISO 37, DIN 53455	10 MPa
Nejvyšší protažení	ISO 37, DIN 53455	300 %
Dielektrická pevnost	IEC 243, ASTM D149	130 kV/cm min. (2 mm)
Srovnávací koeficient vytváření vodivých cest	IEC 112, DIN VDE 0303/1	CTI 600
Pružnost za nízkých teplot	ASTM D2671 Procedura C	Žádné prasklinky po 4 hodinách při -40 °C
Teplná odolnost	IEC 216, DIN 53446	105 °C min.
Odolnost vůči šíření ohně	ANSI C37.20/IEEE-27	Nešíření ohně (max. 60 s)
Svodový proud	při 0.8 % slané mlhy při 15 kV	< 2 mA
Střídavé výdržné napětí	fáze proti zemi 24 kV, 1 min.	vyhovělo
Odolnost vůči ptačímu trusu	Kyselina močová po dobu 168 hod. při 60 °C	Žádná změna namáhání v tahu nebo max. protažení
Cyklické teplotní namáhání	-30 °C to +60 °C 2 cykly za den	po 50 cyklech žádná změna v komponentech nebo v systému
Zkouška v aerodynamickém tunelu	rychlost větru do 135 km/hod.	žádná trvalá deformace namontovaného systému
Zkouška přeskoku	Fáze proti zemi 24 kV Ix= 5kA po dobu 0,6 s	žádné přerušení vodiče žádné tříštění izolátoru nehoření ochrany

Poznámka: Zkušební protokoly a další informace o parametrech výrobku jsou k dispozici na vyžádání.



Informace pro objednání

Objednací číslo	Rozměry izolátoru		Průřez vodiče (mm ²)	Úhly ohnutí svisle max.	vodorovně max.	Chráněná délka L (mm)
	A (mm)	B (mm)				
BCIC-1215-00x	40 - 150	90 - 190	25 - 150	15°	30°	1162

Ochrana je dodávána kompletně s ilustrovaným montážním návodem. Standardní balení jsou 3 kusy.

Všechny výše uvedené informace včetně výkresů, ilustrací a grafických vyjádření odpovídají našim stávajícím znalostem a jsou dle našich nejlepších zkušeností a vědomostí správné a spolehlivé. Uživatelé by měli samostatně zhodnotit vhodnost použití každého výrobku pro požadovanou aplikaci. V žádném případě nelze zaručit konkrétní specifické vlastnosti nebo provedení. Takové záruky jsou poskytovány pouze v souvislosti s našimi specifikacemi výrobků nebo explicitními smluvními dohodami. Záruky na tyto výrobky odpovídají našim standardním podmínkám prodeje. Raychem, TE logo a Tyco Electronics jsou obchodní značky.

Divize silnoproud – nová a ekonomická řešení pro rozvodné sítě: kabelové soubory, spojovače a armatury, izolátory a izolační materiály, omezovače přepětí, spínací přístroje, řízení osvětlení a elektrotechnická zařízení

Tyco Electronics Czech s.r.o.
Divize silnoproud
Limuzská 8
100 00 Praha 10, Česká republika

Tel.: +420-272 011 103
Fax: +420-272 700 811

E-mail: EN-CZ@tycoelectronics.com

 **Tyco Electronics**
Our commitment. Your advantage.