



Energy Division

OLIC

Raychem izolační pouzdro pro venkovní vedení do napětí 15 a 25 kV; rozsah použití Ø 4-25 mm

Popis výrobku

OLIC je „zaklapávací“ izolační pouzdro, které zajišťuje ochranu venkovních vodičů proti přeskokům. Použití pouzder OLIC zabraňuje výpadkům dodávky elektrické energie způsobeným houpaním vodičů a přerušovanými kontakty s větvemi stromů, ptáky a zvířaty. Pouzdro OLIC je vyrobeno ze zesíleného polymeru, který má zejména vysokou stabilitu vůči UV záření a skvělou odolnost proti účinkům svodových proudů a povětrnostním vlivům. Montáž je jednoduchá, nevyžadující hořák ani nářadí. Z tohoto důvodu lze pouzdro OLIC s výhodou použít při rekonstrukcích. Pouzdro OLIC-O je na vodičích uzavřeno a zajištěno plastovými zdrhovacími páskami odolnými vůči UV záření. Pouzdro OLIC-C je nasunuto na vodič a uzavřeno pomocí demontovatelných a znovu použitelných uzavíracích spon.

Použití

OLIC-O a OLIC-C jsou vhodné pro použití na vodiče venkovních vedení v rozsahu průměrů od 4 mm do 25 mm. Oba typy pouzder jsou k dispozici v délkách 1 m a 3 m. Tato pouzdra mohou být snadno dělena tak, aby zakryla různé členité tvary a mohou být propojena do dlouhých délek. OLIC prošel náročnými testovacími programy Raychem a rozvodnými podniky pro aplikace do 15 kV (OLIC-O) a 24 kV (OLIC-C).

Práce pod napětím

Izolační pouzdro OLIC-O bylo namontováno pomocí techniky práce pod napětím.

Vlastnosti a výhody

- Montáž nasunutím bez nutnosti použití nářadí umožňuje snadnou dodatečnou montáž pouzder OLIC na stávající vedení.
- Modulové provedení dovoluje demontáž a opětovné použití v případě nových aplikací.
- Vysoká dielektrická pevnost zajišťuje dobrou ochranu proti náhodným přeskokům.
- Odolnost vůči UV záření a povětrnostním vlivům dává záruku bezúdržbového provozu po celou dobu životnosti.
- Testovací program vysokonapěťových zkoušek Raychem zajišťuje dlouhodobou spolehlivost výrobků.
- Mechanicky pevné provedení výrobku je lehké a odolné vůči vnějším vlivům např. vandalismu.

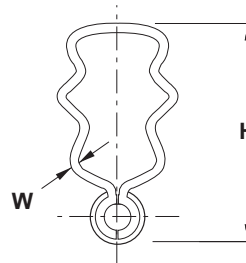
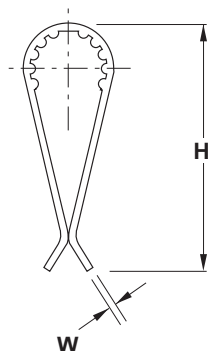
OLIC

Raychem izolační pouzdro pro izolaci venkovních vedení vn

Základní vlastnosti výrobku	Zkušební metoda	Požadavky
Pevnost v tahu	ISO 37, ASTM D638	10 MPa min.
Protážení při přetržení	ISO 37, ASTM D638	300% min.
Dielektrická pevnost	IEC 243, ASTM D149	130 kV/cm min. při 2 mm
Srovnávací index vytváření vodivých cest	IEC 112, VDE 0303/1	KA 3c
Odolnost vůči nízkým teplotám	ASTM D2671 postup C	Žádné praskliny po 4 hodinách při -40 °C
Tepelná odolnost	IEC 216, IEEE 1-1969	105 °C min.
Odolnost vůči šíření plamene	ANSI C37.20/IEEE-27	Nešíření plamene, (max. 60 s)
Dýmivost	NES 711	Méně než 50
Odolnost vůči vnějšímu prostředí	ASTM G53	Méně než 20% snížení meze protažení při přetržení po 5000 hodinách
Odolnost vůči ptačímu trusu	kyselina močová po dobu 168 hod. při 60 °C	Žádná změna pevnosti v tahu nebo meze protažení při přetržení

Poznámka: Další informace o vlastnostech výrobku viz. protokol Raychem PPS 3010/25.

Volba výrobku a informace pro objednání



Objednávací číslo	Rozměr H jmenovitý	Rozměr W minimální	Jednotkové balení: jeden kus o délce (m)
OLIC-O-1000	85	1,5	1,0
OLIC-O-3000	85	1,5	3,0
OLIC-C-1000	76	1,5	1,0
OLIC-C-3000	76	1,5	3,0

Poznámka: Pokud není uvedeno jinak jsou rozměry v mm. Montážní návod EPP 0627 5/96 a bezpečnostní materiálový list jsou k dispozici na vyžádání.

Zkušební protokoly UVR 8193 – Kvalifikační test výrobku pro OLIC-C a OLIC-O

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 – pokroková a ekonomická řešení pro rozvodné sítě: kabelové soubory, spojovače a armatury, elektrotechnická zařízení, přístroje, řízení osvětlení, izolátory a izolační materiály, omezovače přepětí, silová měření a řízení.

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

Tel.: 272 011 103
Fax: 272 700 811

EN-CZ@tycoelectronics.com
www.tycoelectronics.cz

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