

YLIJÄNNITESUOJAT

Raychemin 0,4 kV:n verkon ylijännitesuojat

Tyco Electronics (Raychem)

Raychemin LVA-sarjan ylijännitesuoja suojaa hyvin pienjänniteilmajohtoverkon, sähkönkäyttäjän sähkölaitteet, jakelumuuntajan ja muut verkon osat.

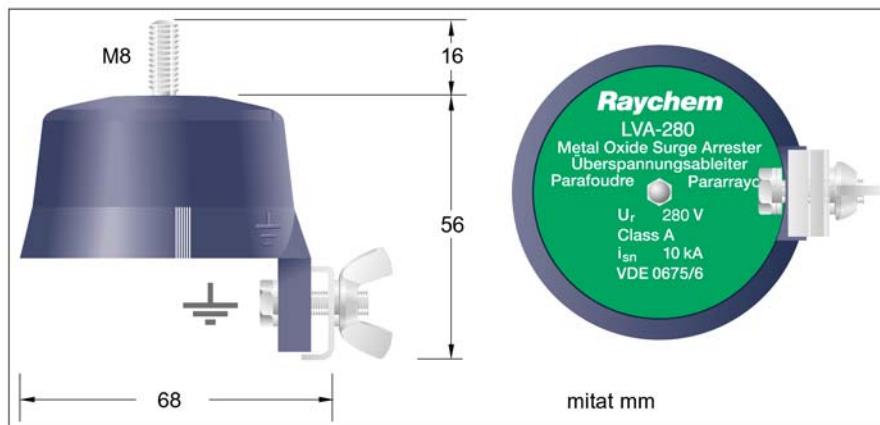
Suojan nimellisvirta on 10 kA.

LVA-suojat täyttävät luokan A vaatimukset VDE-0675 osa 6 mukaisesti. Suojaan on rakennettu automaattinen erotustoiminto, jos suojat vioittuvat. Tällöin myös vian indikoinnin osoittava levy jää roikkumaan suojasta.

Suojat voidaan asentaa jännitteeseen AMKA-linjaan Tycon eristyksen läpäisevillä liittimillä (esim. KZ2-95, sstl nro 5043226).

Pakkaus sisältää 3 kpl.

Tyypit	Sähkönumero	Mitoitus jatkuva jännite (V) U_r	Jäännösjännite (kV) Ilmastollinen impulssivirta 8/20 μ s					Pitkäkestoinen impulssivirta 500 A 2000 μ s
			1 kA	2,5 kA	5 kA	10 kA	20 kA	
LVA-280-CS	5802028	280	0,8	0,9	1,0	1,1	1,4	0,8
LVA-440-CS-011	5802044	440	1,2	1,3	1,4	1,5	1,8	1,1



10 kA metallioksidilylijännitesuojat 6-36 kV HDA-SPA-I ja RDA

Tyco Electronics (Raychem)

Metallioksidisuojat kolmeen eri käyttökohteeseen:

HDA ulkokäyttöön, -NA normaaliversio, -R erittäin likaisessa ympäristössä

SPA-I sisäkäyttöön, ahtaille ilmaeristeisille kojeistoille

RDA SF6-kojeistojen päätetilaan

HDA-metallioksidilylijännitesuoja sopii ulkokäytössä kaapeleiden ja pylväsmuuntajien suojaksi. Suojat voidaan käyttää myös tukieristimenä päätetelineissä. Suojat voidaan varustaa erilaisilla liittymillä sekä jännitteen että maan puoleisessa päässä.

SPA-I-metallioksidilyijännitesuoja sopii ahtaisiin ilma- eristelevyeristettyihin kojeistoihin. Suojan eristetty taipuisa kärki voi olla max. 750 mm. Eristettyyn kärkeen voidaan asentaa normaali kaapelikenkä kojeistoon liittämiseksi.

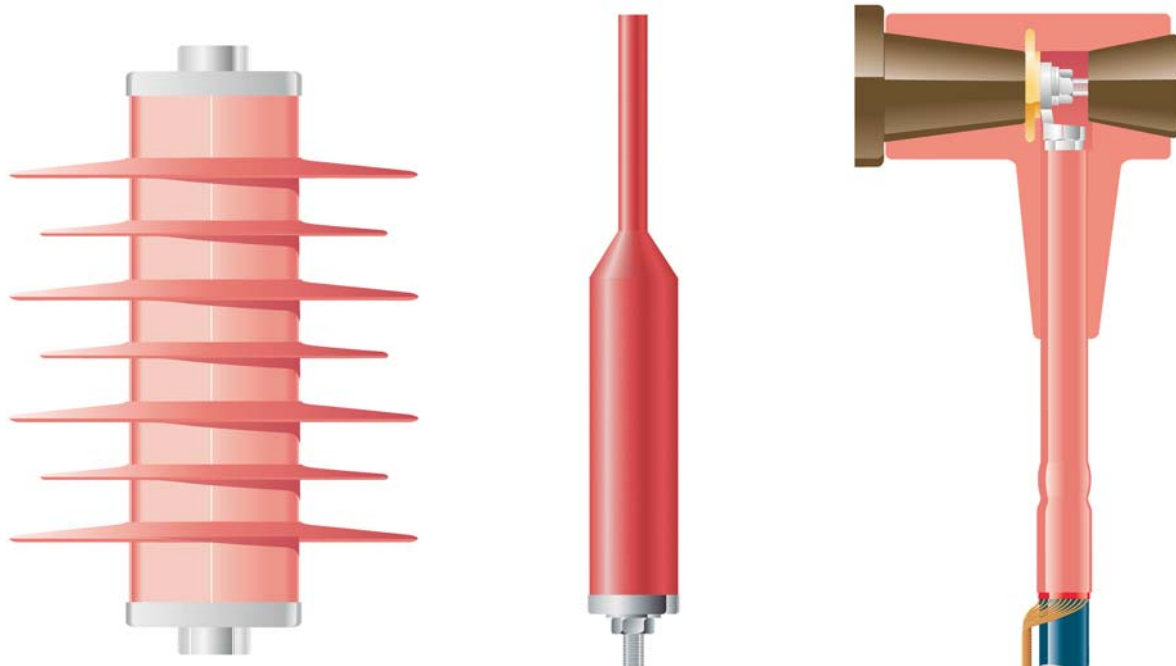
RDAmetallioksidilyijännitesuoja soveltuu käytettäväksi Raychemin eristettyjen RICS pistokkeiden kanssa SF₆-kojeistojen suojaksi.

Pakkaus = 1 kpl

Tyyppi HDA SPA-I RDA	Sähkö- numero	Jatkuva käyttöjännite Uc kV	Aalto 8/20 µs 10 kA kV	Aalto 10 kA 1/3 µs kV	Aalto 500 A/2000 µs kV
6		6	20	21,8	14,8
9		9	30	32,7	22,6
12		12	40	43,6	29,6
15		15	50	54,5	37,0
18		18	60	65,4	44,4
21	*	20	70	76,3	51,8
24	*	24	80	87,2	59,2
27		27	90	98,1	66,6
30		30	100	109	74,0
33		33	110	120	81,3
36		36	120	131	88,7

Jatkuva käyttöjännite (kV) Uc	Pituus L (mm)	Ryömintäpituus (mm) HDA-NA	Paino kg HDA-NA
6	137	265	1,1
9	168	370	1,7
12	198	400	1,9
15	300	-	-
18	330	733	3,1
21	361	763	3,4
24	391	793	3,8
27	498	1112	4,6
30	528	1150	5,0
33	569	1170	5,2
36	589	1200	5,5

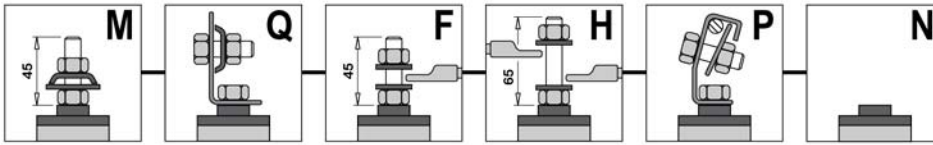
Tyyppi	Sähkönumero *
HDA-12NA-NFH	5806051
HDA-20NA-NFH	5806056
SPA-I-21	5806057
RDA-24	5806058



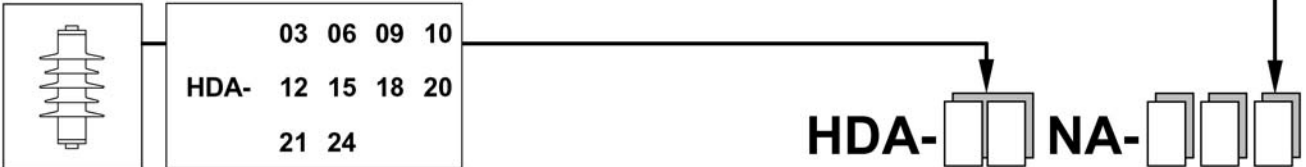
Raychem

HDA-NA - Tarvikkeet

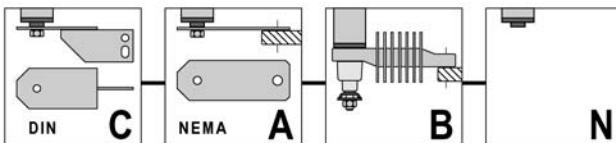
Johtimen puoleiset liittimet



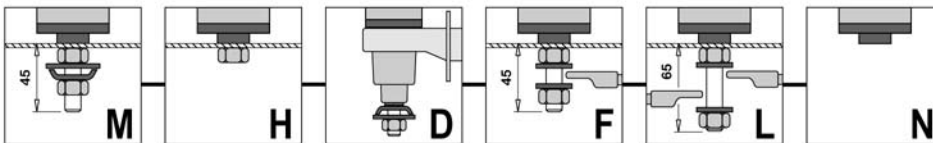
Suojan tyyppi = Jatkuva käyttöjännite U_c kV



Kiinnitys tarvikkeet



Maadoitus tarvikkeet



Tyyppi	Sähkönumero	Selite
HDA-ACC-00P	5806055	Riippuliitin
HDA-ACC-00Q	5806074	Läpimenoliitin