
Omezovače přepětí
Venkovní omezovač přepětí TE Connectivity,
typ DA1-30D-L0H0N0-S-207

Technická norma společnosti E.ON Česká republika, s.r.o.

Zpracovatel:	Jan Vrzal, 981/ 3233, tým Standardizace
Vydavatel::	Jiří Hlach, vedoucí Standardizace
Platnost od:	1.8. 2009
Revize:	1.4. 2013

1. Použití

Venkovní omezovače přepětí se používají v distribuční síti k ochraně před atmosférickým a provozním přepětím. Chrání se jimi distribuční transformátory, kabelové vedení vn, atd.

2. Konstrukce omezovače přepětí

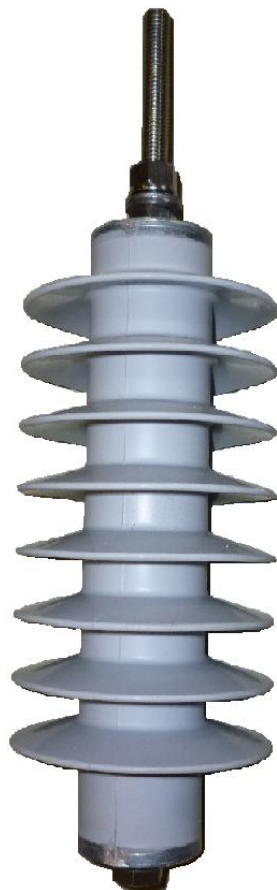
Omezovač přepětí je tvořen bloky ze ZnO varistorů s nelineární VA charakteristikou. Bloky jsou umístěné v plastovém obalu. Plastový je obal je z HTV silikonu světle šedé barvy. Součástí omezovače přepětí jsou jednotlivé stříšky pro dosažení požadované povrchové dráhy. Ukončení pro připojení na uzemněnou konstrukci (konzole, lišta) je pomocí svorníku M12 o délce cca 25 mm. Pro připojení na fázi je omezovač přepětí vybaven v horní části cca 100 mm dlouhým svorníkem M12 se dvěma maticemi a podložkami.

Hmotnost je 2,0 kg

TNS 02 4811.01	Platnost od: 1.4. 2013	Revize: 1.4. 2013
----------------	------------------------	-------------------

2.1 Omezovač přepětí DA1-30D-L0H0N0-S-207

Výrobce:	TE Connectivity	
Dodavatel:	Kamat spol. s.r.o.	KZD: 2114154



Materiálové číslo KZM: 1100101657	Měrná jednotka: kus
-----------------------------------	---------------------

2.1.1 Typové značení

Značení udává základní informace o výrobku a souvisí s podrobným popisem uvedeným v typovém podkladu výrobce.

označení	DA1-30D-L0H0N0-S-207		
	význam značek		
	DA	označení řady omezovače přepětí	
	1	třída vybití vedení	
	30	velikost jmenovitého napětí U_r	
	D	kód povrchové dráhy pláště	
	L0	příslušenství pro přívodní vodič	
	H0	příslušenství pro uzemňovací vodič	
	N0	bez příslušenství pro montáž	
	S	způsob balení (standardní)	
	207	svorník M12x100 mm pro přívodní vodič	

TNS 02 4811.01	Platnost od: 1.4. 2013	Revize: 1.4. 2013
----------------	------------------------	-------------------

2.1.2 Technické údaje

Jmenovité napětí U_r	kV	30
Trvalé provozní napětí U_c	kV	24
Jmenovitý kmitočet	Hz	48 - 62
Jmenovitý proud (8/20 μ s)	kA	10
Zbytkové napětí při strmém proudovém impulsu (1/20 μ s), při 10 kA	kV	83,6
Energetická třída		1
Výška omezovače přepětí (bez svorníků)	mm	247
Povrchová dráha	mm	627
Okolní teplota	°C	-40 až +55