



HE60 OBMEDZOVAČ PREPÄTIA

PRE JEDNOSMERNÚ TRAKCIU

Vlastnosti

HE60 obmedzovač prepätia sa používa pre ochranu jednosmerných železničných sietí proti spínacím a atmosférickým prepätiam.

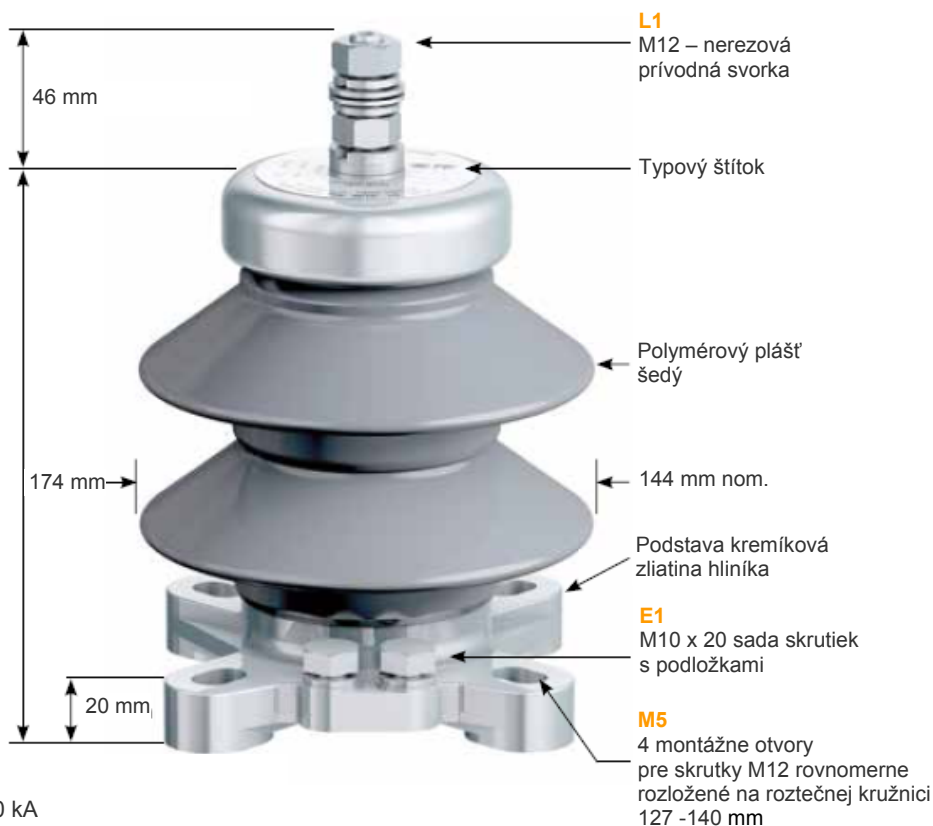
Obmedzovač prepätia má polymérový plášť bez konštrukcie môže byť použitý v rôznych typoch železničných aplikácií.

Kvalifikačné skúšky

- Skúšky podľa normy EN 5023-5.
- Izolačné skúšky polymérového plášťa.
- Skúšky zvyškového napätia.
- Skúšky odolnosti dlhotrvajúcim prúdovým impulzom.
- Prevádzkové skúšky.
- Skratové skúšky.
- Meranie vnútorných čiastkových výbojov.
- Skúška tesnosti.
- Meranie napäťo (50Hz) časovej charakteristiky obmedzovača.

Elektrické vlastnosti

Menovitý výbojový prúd 8/20	- 10 kA
Menovité napätie	- 1,3 kV až 5,2 kV U_r
Vysokoprúdový impulz 4/10 μ S	- 100 kA
Schopnosť pohltienia energie pri jednom vysokoprúdovom impulze	- 2,3 kJ / kV pri U_r
Dlhotrvajúci prúdový impulz 2 ms	- 1000 A



ŠTANDARDNÉ ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Typ	Menovité napätie U_r kV(r.m.s)	Trvalé prevádz. napätie U_c kV(r.m.s)	Max. zvyškové napätia U_{res} v kV pri skúškach pri nasledovnej prúdovej vlně							
			Atmosférický prúdový impulz (8/20 μ s)					Strmý impulz (1/20 μ s)	Spínacie prepätia (30/60 μ s)	
			0.5 kA	1 kA	5 kA	10 kA	20 kA		20 kA	125 A
HE60MD08	1.0	0.8	2.0	2.1	2.6	3.0	3.3	4.0	1.9	2.1
HE60MD10	1.3	1.0	4.1	4.3	5.3	6.1	6.8	8.3	3.8	4.3
HE60MD20	2.6	2.0	6.2	6.5	8.0	9.2	10.2	12.4	5.7	6.4
HE60MD30	3.9	3.0	8.3	8.6	10.6	12.2	13.6	16.5	7.5	8.6
HE60MD40	5.2	4.0	10.3	10.8	13.3	15.3	17.0	20.6	9.4	10.7

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Typ	Povrchová dráha (mm)	Preskoková vzdialenosť (mm)	Celková výška (mm)	Bezpečné dlhodobé zaťaženie (SLL) (Nm)	Približná hmotnosť (kg)	Výkres číslo
HE60MD08	246	125	174	225	3.6	BOW-3-013
HE60MD10	246	125	174	225	3.6	BOW-3-013
HE60MD20	246	125	174	225	3.6	BOW-3-013
HE60MD30	246	125	174	225	3.6	BOW-3-013
HE60MD40	246	125	174	225	3.6	BOW-3-013

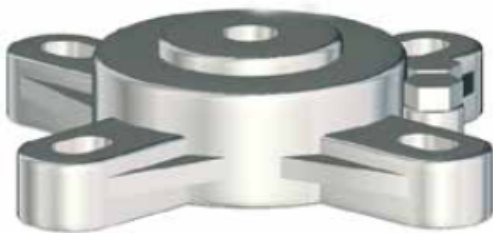
Štandardné možnosti pripojenia



L5
Prívodná svorka (obvykle používaná s odpojovačom XP12)



L1
M12 – nerezová prívodná svorka

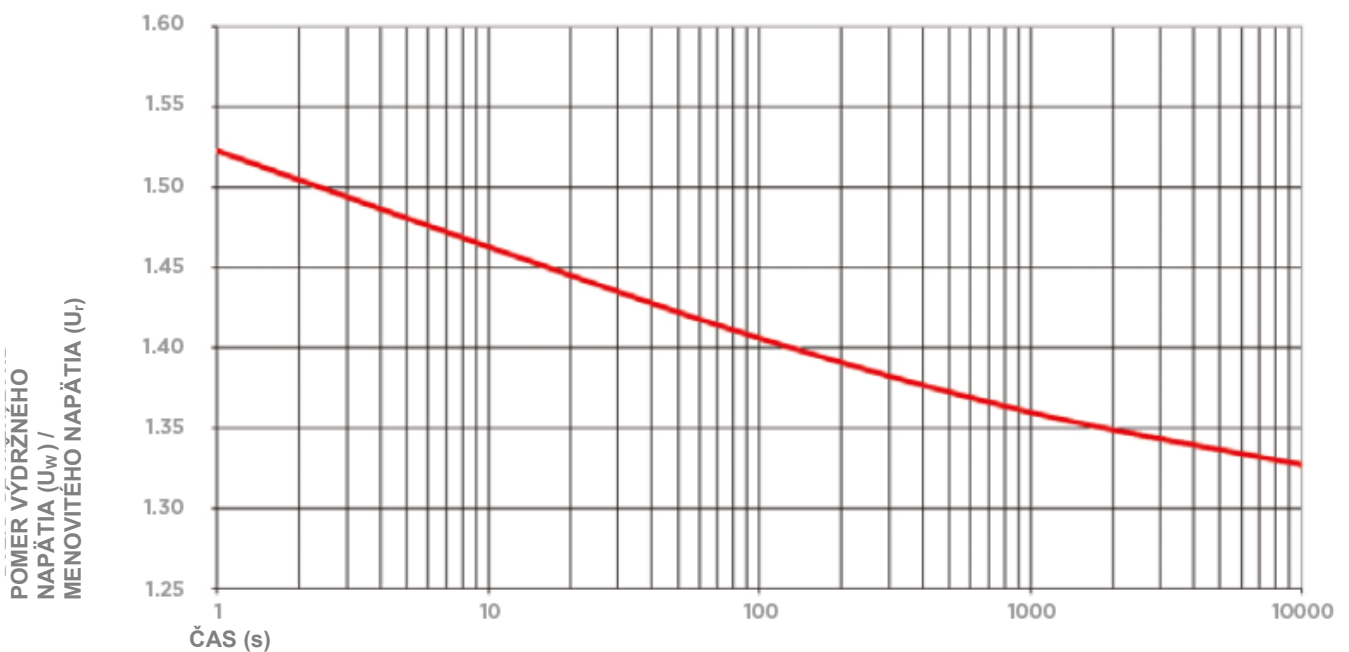


M5 Montážna podstava
4 montážne otvory pre skrutky M12 rovnomerne rozložené na roztečnej kružnici 127 -140



E1
M10 x 20 sada skrutiek s podložkami

Napät'o (50 Hz) - časová charakteristika s predzát'azou



TE Connectivity je globálna spoločnosť s obratom 12 miliárd USD, ktorá navrhuje a vyrába viac ako 500 000 výrobkov, ktoré prepájajú a chránia prenos energie a dát vo vnútri výrobkov dotýkajúcich sa všetkých aspektov nášho života. Našich takmer 75 000 zamestnancov vytvára partnerské vzťahy so zákazníkmi prakticky v každom odvetví - od spotrebnej elektroniky, energetiky a zdravotníctva, po automobilový, letecký priemysel a komunikačné siete - a umožňujú prepojenie výrobkov s inteligentnejšími rýchlejšími a lepšími technológiami.

Viac informácií o TE Connectivity je k dispozícii na: www.TE.com

- Povrchové a hlbinné bane
- Jadrové elektrárne
- Výrobcovia el. zariadení
- Nadzemná distribučná sieť
- Petrochemický priemysel
- Železnice
- Verejné osvetlenie
- Rozvodne
- Prenosová sieť
- Podzemná distribučná sieť
- Veterné elektrárne
- Solárne elektrárne
- Vodné elektrárne
- Tepelné elektrárne

VŠADE TAM, KDE TEČIE ELEKTRICKÁ ENERGIA, NÁJDETE VÝROBKY TE ENERGY



te.com/energy

PRE VIAC INFORMÁCIÍ OBRÁŤTE SA PROSÍM NA :

Tyco Electronics Czech s.r.o.
člen TE Connectivity Ltd.
TE Energy
Limuzská 8
100 00 Praha 10, Česká republika
Tel.: +420 272 011 104

te.com/energy

© 2015 TE Connectivity skupina spoločností. Všetky práva vyhradené. EPP-2018-SK-02/2016.rev.04/18

Hoci spoločnosť TE vyvinula všetko primerané úsilie na zabezpečenie presnosti informácií uvedených v tomto katalógu, neručí za ich bezchybnosť, ani nevydáva žiadne ďalšie vyhlásenie ani žiadne záruky ohľadne ich presnosti, správnosti, spoľahlivosti alebo aktuálnosti. TE si vyhradzuje právo tu uvedené informácie kedykoľvek a bez predchádzajúceho upozornenia zmeniť. TE sa výslovne zrieka všetkých predpokladaných záruk na všetky tu uvedené informácie, najmä prípadných predpokladaných záruk na obchodovateľnosť alebo vhodnosť na konkrétny účel. Rozmery uvedené v tomto katalógu sú len pre referenčné účely a môžu byť bez predchádzajúceho upozornenia zmenené. Špecifikácie môžu byť bez predchádzajúceho upozornenia zmenené. Informácie o najnovších rozmeroch a konštrukčných špecifikáciách vám poskytne TE.

TE Connectivity a TE (logo) sú ochranné známky.