

Přepětové ochrany Hromosvody a uzemnění Zkrácený katalog 2011



ochrana před přepětím



ochrana před bleskem

Kombin. adaptéry DEHNprotector

Kombinované adaptéry s chráněnou síťovou a datovou zásuvkou. Adaptéry chrání síťový zdroj a datový vstup připojeného elektronického zařízení. DEHNprotectors jsou vybaveny kontrolním a odpojovacím zařízením a optickou signalizací provozu (zelená) a poruchy (červená).

DEHNprotector DPRO 230 TV

Kombinovaný adaptér se zásuvkou chráněnou jemným svodičem přepětí typu 3 a 2 zásuvkami s F-konektory pro koaxiální vedení 75 Ohm chráněnými přepětovou ochranou třídy/ochranný účinek TYPE2/P2.

Adaptér chrání síťový zdroj a anténní vstup připojeného přijímače TV/RADIO/VIDEO nebo počítače s příslušnou kartou před impulsním přepětím.

Adaptér je vybaven kontrolním a odpojovacím zařízením a optickou signalizací provozu (zelená) a poruchy (červená).



typ	DPRO 230 SE TV
třída svodiče	TYPE2
vstup/výstup	75 Ohm F konektor/ 75 Ohm IEC zdířka
rozsah dodávky	2 přechodky konektorů F/IEC
typ	kat. č.
DPRO 230 SE TV	909 305

DEHNprotector DPRO 230 NT

Kombinovaný adaptér se síťovou zásuvkou chráněnou jemným svodičem přepětí typu 3 a 2 zásuvkami s konektory RJ11/RJ12 pro účastnické telefonní vedení chráněného přepětovou ochranou třídy/ochranný účinek TYPE2/P2.

Adaptér chrání síťový zdroj a datový vstup připojeného telekomunikačního zařízení NT před impulsním přepětím.

Adaptér je vybaven kontrolním a odpojovacím zařízením a optickou signalizací provozu (zelená) a poruchy (červená).



typ	DPRO 230 SE NT
vstup/výstup	zásuvka RJ11/12
osazení žil	3/4
rozsah dodávky	příslušenství pro konektory RJ11/12 a zásuvky TAE
typ	kat. č.
DPRO 230 SE NT	909 315

DEHNprotector DPRO ISDN

Kombinovaný adaptér se zásuvkou Schuko chráněnou jemným svodičem přepětí typu 3 a 2 zásuvkami s konektory RJ45 pro vedení digitálního přenosu dat chráněného přepětovou ochranou třídy/ochranný účinek TYPE2/P2.

Adaptér chrání síťový zdroj a datové vstupy připojeného telekomunikačního ISDN zařízení, telefonu, ústředny nebo modemu před impulsním přepětím, příp. zařízení zapojená do sítě Ethernet 10 BT.

Adaptér je vybaven kontrolním a odpojovacím zařízením a optickou signalizací provozu (zelená) a poruchy (červená).



typ	DPRO 230 SE ISDN
vstup/výstup	zásuvka RJ45
osazení žil	1(5)/2(4), 3/6
rozsah dodávky	stíněný propojovací kabel 1,5 m
typ	kat. č.
DPRO 230 SE ISDN	909 325

DEHNprotector DPRO LAN100

Kombinovaný adaptér se síťovou zásuvkou chráněnou jemným svodičem přepětí typu 3 a 2 zásuvkami s konektory RJ45 pro vedení LAN Ethernet 1000 BaseT (Gigabit Ethernet) chráněného svod. přepětí třídy /ochranný účinek TYPE2/P1.

Adaptér chrání síťový zdroj a datový vstup IT zařízení zapojených do sítě Ethernet 1000 BaseT.

Adaptér je vybaven kontrolním a odpojovacím zařízením a optickou signalizací provozu (zelená) a poruchy (červená).



typ	DPRO 230 SE LAN100
třída svodiče /ochranný účinek	TYPE2/P1
vstup/výstup	zásuvky s konektorem RJ45
osazení žil	1/2, 3/6, 4/5, 7/8
o...	kabel 1,5 m
typ	kat. č.
DPRO 230 SE LAN100	909 326

DEHNisola

Přístroj slouží k měření ztrátových proudů svodičů bleskových proudů a svodičů přepětí.

Přístroj je v provedení řadové svorky a je přizpůsoben k montáži v rozváděči na lištu TS 35.

Na přírodní vodiče svodičů se nasunou 3 měřicí senzory, na měřicím přístroji je možné nastavit 2 mezní hodnoty, jejich překročení je možné vyhodnotit a signalizovat místně pomocí LED nebo pomocí kontaktů dálkové signalizace na vzdálené pracoviště. Měření probíhá každou hodinu nebo automaticky po každém svedení impulsního proudu.



DEHNisola 3

Přístroj se 3 měřicími senzory

typ	kat. č.
DISO 3	910 600

Čítač impulsů

Přístroj na registraci počtu impulsů sváděných svodiči přepětí. Přístroj je schopen registrovat proudové impulsy větší než 1 kA se strmostí $\geq 8 \mu s$ a periodou opakování $\geq 1 s$.

Na uzemňovací vodič svodiče se navlékne měřicí senzor, počet odvedených impulsů je zobrazen na displeji LCD.

Přístroj je v provedení řadové svorky a je přizpůsoben k montáži v rozváděči na lištu TS 35.



typ	kat. č.
P 2	910 502

System monitorování stavu ochranných modulů s čipem LifeCheck®

Měřicí přístroje slouží k trvalému sledování nebo rychlé kontrole stavu svodičů BXT s integrovaným čipem LifeCheck, aniž by ho bylo nutné demontovat. Komunikační RFID čip „LifeCheck“ sleduje tepelné a proudové zatížení přepětové ochrany.

Jakmile s ním měřicí přístroj naváže komunikaci, je možné odečíst údaje o stavu sledovaného ochranného modulu. System kontroly je možné předem naprogramovat pomocí PC s rozhraním RS485 nebo pomocí měřicího přístroje DRC LC M3.

Modul pro sledování stavu modulů s LifeCheck® DRC MCM XT

Přístroj v provedení dvojité řadové svorky s integrovaným senzorem LifeCheck je určen k trvalému sledování stavu až 10 ks přiřazených Blitzductorů XT. Stav sledovaných ochran je signalizován přímo na přístroji pomocí 3 LED s různými barvami nebo může být přenášen na dálku, typ přepínače je libovolný. System sledování BXT lze naprogramovat pomocí bezplatného software „Status Display und Service Console“. PC musí být vybaveno převodníkem signálu s rozhraním RS485 nebo pomocí měřicího přístroje DRC LC M3.



typ	DRC MCM XT
testované moduly	až 10 ks BLITZDUCTOR XT ML až 10 ks BLITZDUCTOR XT ML EX - <i>pouze mimo prostředí Ex</i>
signalizace	LED, DSF
cyklus měření	nekonečný
typ	kat. č.
DRC MCM XT	910 695

Příslušenství k DRC MCM XT

Konvertor rozhraní USB NANO 485

USB NANO 485 mění signály z rozhraní USB na rozhraní RS-485. Přístroj je speciálně určen pro 2drátovou sběrnici RS-485 a notebooky. Světelné diody LED signalizují provoz (žlutá), Rx (zelená), Tx (červená).



typ	kat. č.
USB NANO 485	910 486

Přístroje na kontrolu svodičů přepětí

Měřicí přístroj je určen k přezkušování modulů přepětových ochran na bázi výbojových bleskojistek varistorů a Zenerových diod. Přístrojem lze testovat moduly svodičů přepětí DEHNguard, Blitzductor XT, DEHNrapid, DPL a starší typy svodičů.

Příslušenství měřicího přístroje: brašna, síťová šňůra se zdrojem, zkušební vodiče, zkušební hroty a zkušební svorky.

PM 20

Přenosný kombinovaný přístroj určený k přezkušování modulů přepětových ochran.



typ	kat. č.
PM 20	910 511

Příslušenství k přístrojům PM

Zkušební adaptér PA BXT

Do adaptéru PA BXT se zasunou ochranné moduly Blitzductorů XT nebo CT a pomocí přepínače se nastaví potřebné zapojení pro předepsané testy.



typ	testované moduly	kat. č.
PA BXT	Blitzductor XT	910 508

Zkušební adaptér PA DRL

Do adaptéru PA DRL se zasunou ochranné moduly DEHNrapid LSA a DPL a pomocí přepínače se nastaví potřebné zapojení pro předepsané testy.



typ	testované moduly	kat. č.
PA DRL	DEHNrapid LSA a DPL	910 507

Měřicí přístroj DRC LC M3+

Přenosný přístroj se čtecím senzorem LifeCheck. Rychlá a jednoduchá kontrola svodičů s LifeCheck se světelnou a akustickou signalizací. Součástí přístroje je kabel USB a SW pro ukládání naměřených hodnot, správu zkoušených přístrojů a pro vytvoření dokumentace o kontrole. Čtecí senzor je vybaven příchytkou, která umožňuje měřit, aniž by bylo nutné senzor držet v ruce.

Přístroj podporuje i Condition-Monitoring.



typ	DRC LC M3+
testované moduly	BLITZDUCTOR XT ML BLITZDUCTOR XT ML EX - <i>pouze mimo prostředí Ex</i>
signalizace	pípnutí a LED
doba měření	typicky 3-10 s
rozsah dodávky	přístroj, senzor, nabíječka, referenční modul, kufřík, software, USB kabel
typ	kat. č.
DRC LC M3+	910 653

Měřicí senzor LifeCheck® pro DRC BXT

Měřicí a testovací modul pro měřicí přístroje LifeCheck s příchytkou.



typ	zk.	kat. č.
LCS DRC BXT	BLITZDUCTOR XT ML	910 652

Měřicí senzor LifeCheck® pro DRC BCT

Měřicí a testovací modul pro měřicí přístroje LifeCheck s příchytkou.



typ	zk.	kat. č.
LCS DRC BCT	BLITZDUCTOR CT MLC	910 654