

DEHNrapid® LSA

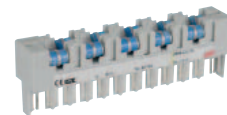


Univerzální řada svodičů bleskových proudů / kombinovaných svodičů / svodičů přepětí pro informačně-technické systémy v provedení modulu pro zářezové svorkovnice systému LSA.

DRL 10 B

Svodič bleskových proudů, blok DRL, osazený výbojkovýmibleskojistkami, chrání 10 párů žil. Lze jej rozšířit pomocí modulů DRL uchycených v uzemňovacím rámu.

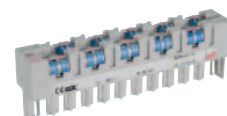
typ	DRL 10 B 180
kat. č.	907 400
třída svodiče/ochranný účinek	TYPE 1C
max. příp. trvalé napětí DC (U_C)	180 V
jmen. proud (I_L)	0,4 A
D1 celk. zkuš. blesk. proud (10/350 μ s) (I_{imp})	5 kA
C2 celk. jmen. impulz. proud (8/20 μ s) (I_n)	10 kA
ochranná úroveň (žila-žila) při I_{imp} D1 (U_p)	≤ 500 V
ochranná úroveň (žila-zem) při I_{imp} D1 (U_p)	≤ 500 V



DRL 10 B FSD

Svodič bleskových proudů, blok DRL, osazený výbojkovýmibleskojistkami, chrání 10 párů žil. Lze jej rozšířit pomocí dalších modulů DRL. Výbojkovébleskojistky s funkcí „fail safe“ a optickou signalizací poruchy chrání jednotlivé žily před přetížením.

typ	DRL 10 B 180 FSD
kat. č.	907 401
třída svodiče/ochranný účinek	TYPE 1C
signalizace poruchy	změna barvy
max. příp. trvalé napětí DC (U_C)	180 V
jmen. proud (I_L)	0,4 A
D1 celk. zkuš. blesk. proud (10/350 μ s) (I_{imp})	5 kA
C2 celk. jmen. impulz. proud (8/20 μ s) (I_n)	10 kA
fail safe - způsob odpojení	bleskojistka s pružinovým kontaktem
ochranná úroveň (žila-žila) při I_{imp} D1 (U_p)	≤ 500 V
ochranná úroveň (žila-zem) při I_{imp} D1 (U_p)	≤ 500 V



DRL RE

Moduly s jednostupňovým svodičem přepětí chrání 2 žily signálních obvodů se společným vztažným potenciálem. Uzemnění svodičů přes uzemňovací rám EF 10 DRL. Instalace pouze do rozpojovací svorkovnice nebo do bloku DRL 10.

Společné technické údaje:	
třída svodiče/ochranný účinek	TYPE 3P1
C2 celk. jmen. impulz. proud (8/20 μ s) v kombinaci s DRL 10 B... (I_n)	10 kA

typ	DRL RE 5	DRL RE 12	DRL RE 24
kat. č.	907 420	907 421	907 422
max. příp. trvalé napětí DC (U_C)	6 V	14 V	28 V
jmen. proud (I_L)	0,4 A	0,4 A	0,4 A
ochranná úroveň (žila-žila) při 1 kV/ μ s C3 (U_p)	≤ 17 V	≤ 36 V	≤ 72 V
ochranná úroveň (žila-zem) při 1 kV/ μ s C3 (U_p)	$\leq 9,5$ V	≤ 19 V	≤ 38 V

typ	DRL RE 48	DRL RE 60	DRL RE 180
kat. č.	907 423	907 424	907 425
max. příp. trvalé napětí DC (U_C)	54 V	70 V	180 V
jmen. proud (I_L)	0,4 A	0,4 A	0,1 A
ochranná úroveň (žila-žila) při 1 kV/ μ s C3 (U_p)	≤ 135 V	≤ 185 V	≤ 500 V
ochranná úroveň (žila-zem) při 1 kV/ μ s C3 (U_p)	≤ 70 V	≤ 95 V	≤ 270 V



DRL RD

Moduly s jednostupňovým svodičem přepětí chrání 1 pár žil připojených k symetrickému rozhraní s galvanickým oddělením. Uzemnění ochrany přes uzemňovací rám EF 10 DRL. Instalace pouze do rozpojovací svorkovnice nebo do bloku DRL 10.

Společné technické údaje:

třída svodiče/ochranný účinek	⚡TYPE 3 P1
jmen. proud (I_n)	0,4 A
C2 celk. jmen. impulz. proud (8/20 μ s) v kombinaci s DRL 10 B... (I_n)	10 kA



typ	DRL RD 5	DRL RD 12	DRL RD 24
kat. č.	907 440	907 441	907 442
max. příp. trvalé napětí DC (U_C)	6 V	14 V	28 V
ochranná úroveň (žíla-zem) při I_{imp} D1 (U_p)	≤ 500 V	≤ 500 V	≤ 500 V
ochranná úroveň (žíla-žíla) při 1 kV/ μ s C3 (U_p)	$\leq 8,5$ V	≤ 18 V	≤ 36 V

typ	DRL RD 48	DRL RD 60	DRL RD 110
kat. č.	907 443	907 444	907 445
max. příp. trvalé napětí DC (U_C)	54 V	70 V	180 V
ochranná úroveň (žíla-zem) při I_{imp} D1 (U_p)	≤ 500 V	≤ 500 V	≤ 500 V
ochranná úroveň (žíla-žíla) při 1 kV/ μ s C3 (U_p)	≤ 70 V	≤ 95 V	≤ 250 V

DRL PD

Modul s jednostupňovým svodičem přepětí chrání vedení ADSL, ISDN U_{k0} a analogové telefonní linky a/b. Uzemnění svodiče přes uzemňovací rám EF 10 DRL. Instalace pouze do rozpojovací svorkovnice nebo do bloku DRL 10.



typ	DRL PD 180
kat. č.	907 430
třída svodiče/ochranný účinek	⚡TYPE 3 P1
max. příp. trvalé napětí DC (U_C)	180 V
jmen. proud (I_n)	0,1 A
C2 celk. jmen. impulz. proud (8/20 μ s) v kombinaci s DRL 10 B... (I_n)	10 kA
provedení	s integrovanou nadproudovou ochranou
ochranná úroveň (žíla-zem) při I_{imp} D1 (U_p)	≤ 500 V
ochranná úroveň (žíla-žíla) při 1 kV/ μ s C3 (U_p)	≤ 270 V

DRL HD

Moduly s jednostupňovým svodičem přepětí chrání 1 pár žil vedení pro vysokofrekvenční přenosy G.703, ISDN U_{2m} , S_{2m} a S_0 . Uzemnění svodiče přes uzemňovací rám EF 10 DRL. Instalace pouze do rozpojovací svorkovnice nebo do bloku DRL 10.



typ	DRL HD 5	DRL HD 24
kat. č.	907 465	907 470
třída svodiče/ochranný účinek	⚡TYPE 3 P1	⚡TYPE 3 P1
max. příp. trvalé napětí DC (U_C)	6,5 V	28 V
jmen. proud (I_n)	0,4 A	0,4 A
C2 celk. jmen. impulz. proud (8/20 μ s) v kombinaci s DRL 10 B... (I_n)	10 kA	10 kA
ochranná úroveň (žíla-zem) při I_{imp} D1 (U_p)	≤ 500 V	≤ 500 V
ochranná úroveň (žíla-žíla) při 1 kV/ μ s C3 (U_p)	≤ 25 V	≤ 46 V

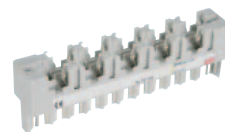
Příslušenství k DEHNrapid® LSA



Neosazený blok BM 10

Neosazený blok pro uchycení 1 až 10 třípólových výbojkových bleskojistek GDT 230 B3 nebo ochranných modulů DRL usazených v uzemňovací rámu.

typ	BM 10 DRL
kat. č.	907 499
instalace do	rozpojovací svorkovnice LSA
uzemnění	montážní třmen
hmotnost	45 g
balení	10 ks



Výbojková bleskojistka

Výkonná bleskojistka do bloku DRL 10 nebo BM 10 DRL. Třípólové provedení se společnou komorou zaručuje stejnou ochrannou úroveň pro žílu-žílu a žílu-zem.

typ	GDT 230 B3 FSD
kat. č.	907 219
instalace do kat. č.	907 401
optická signalizace poruchy	ano
pružina fail safe	ano
D1 celk. zkuš. blesk. proud (10/350 μs) (I _{imp})	5 kA
balení	1 ks



Výbojková bleskojistka

Výkonná bleskojistka do bloku DRL 10 nebo BM 10 DRL. Třípólové provedení se společnou komorou zaručuje stejnou ochrannou úroveň pro žílu-žílu a žílu-zem.

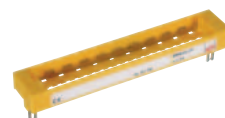
typ	GDT 230 B3
kat. č.	907 218
instalace do kat. č.	907 400
optická signalizace poruchy	ne
D1 celk. zkuš. blesk. proud (10/350 μs) (I _{imp})	5 kA



Uzemňovací rám

Uzemňovací rám se západkou slouží k uchycení a uzemnění až 10 ochranných modulů DRL. Instalace pouze do rozpojovací svorkovnice nebo do bloku DRL 10.

typ	EF 10 DRL
kat. č.	907 498
instalace do	rozpojovací svorkovnice LSA nebo blok DRL 10
uzemnění	montážní třmen nebo blok DRL
hmotnost	10 g
balení	1 ks



Označovací rámeček

Univerzální rámeček z nerezavějící oceli slouží k označení přívodů svorkovnice LSA. Použitelný pro blok DRL, uzemňovací rám nebo svorkovnice LSA.

typ	SR DRL
kat. č.	907 497
použití	DRL B, EF DRL, svorkovnice LSA 2/10
hmotnost	16 g
balení	1 ks



Zkratovací modul

Zkratovací modul umožňuje snadné propojení dvou neosazených žil a jejich připojení k vyrovnání potenciálů.

typ	EM 2 DRL
kat. č.	907 496
použití	TL2 10DA ...
uzemnění	EF 10 DRL
materiál	zinkový odlitek
D1 celk. zkuš. blesk. proud (10/350 μs) (I _{imp})	5 kA
balení	10 ks



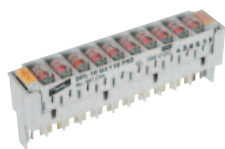
**DPL 10 G3**

Svodiče přepětí, bloky osazené výbojkovýmibleskojstkami pro zářezové svorkovnice systému LSA, chrání 10 párů žil. Výbojkovébleskojistky je možné individuálně osazovat či vyměňovat.

DPL 10 G3

Blok osazený výbojkovýmibleskojstkami v třípólovém provedení má univerzální použití. Výbojkovébleskojistky FSD s funkcí „fail safe“ chrání jednotlivé žíly před přetížením.

Optická signalizace přetíženýchbleskojstek usnadňuje jejich detekci a výměnu.



typ	DPL 10 G3 110	DPL 10 G3 110 FSD
kat. č.	907 214	907 216
třída svodiče/ochranný účinek	TYPE 2	TYPE 2
max. příp. trvalé napětí DC (U_c)	180 V	180 V
jmen. proud (I_n)	0,4 A	0,4 A
C2 celk. jmen. impulz. proud (8/20 μ s) (I_n)	10 kA	10 kA
ochranná úroveň (žíla-žíla) při I_n C2 (U_p)	≤ 600 V	≤ 600 V
ochranná úroveň (žíla-zem) při I_n C2 (U_p)	≤ 600 V	≤ 600 V

Příslušenství pro DPL 10 G3**Výbojkovábleskojistka**

Výkonnábleskojistka do bloku DPL 10 G3.

Třípólové provedení se společnou komorou zaručuje stejnou ochrannou úroveň pro žílu-žílu a žílu-zem.



typ	GDT 230 G3	GDT 230 G3 FSD
kat. č.	907 208	907 217
instalace do kat. č.	907 214	907 216
optická signalizace poruchy	ne	ano
pružina fail safe	ne	ano
hmotnost	2 g	2 g
balení	1 ks	1 ks

Rozváděče pro vyrovnávání potenciálů DPG



DPG jsou plechové skříňky/rozdávěče přizpůsobené k instalaci propojovacích a ochranných prvků. Dodávány jsou ve 4 velikostech. Skříňky jsou odolné vůči bleskovému proudu, obsahují svorkovnice pro vzájemné propojení přepětových ochran a stínění vedení ke společnému systému vyrovnání potenciálů.

DPG LSA

Kompletní předem připravený rozváděč s montážním profilem LSA pro optimální využití svodičů a systémů pro připojení stínění (kontaktní pružinové objímky).

typ	DPG LSA 30 P	DPG LSA 60 P	DPG LSA 120 P	DPG LSA 220 P
kat. č.	906 100	906 101	906 102	906 103
odolnost propojovacích prvků pro D1 celk. zkuš. blesk. proud (10/350 μs) (I _{imp})	15 kA	30 kA	50 kA	50 kA
montážní profil pro svorkovnice LSA 2/10	1x 3	1x 6	2x 6	2x 11
stupeň krytí	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
rozměry (Š x V x H)	240 x 260 x 130 mm	240 x 350 x 130 mm	330 x 350 x 130 mm	330 x 500 x 130 mm
hmotnost	3,4 kg	4,97 kg	5,7 kg	7,65 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks



Příslušenství k rozváděčům DPG

Samovulkanizační izolační páska

Izolační páska zajišťuje kontaktním pružinovým objímkám trvalou ochranu před korozi.

typ	SKB 19 9M SW
kat. č.	919 030
hmotnost	167 g
balení	1 ks



Kontaktní pružinové objímky

Kontaktní pružinové objímky umožňují připojit stínění kabelů k systému vyrovnání potenciálů bez nutnosti pájení.

Stínění kabelu je možné bez přerušení připojit i dodatečně.

Pružinové objímky jsou vhodné pro použití i v jaderných zařízeních.

Společné technické údaje:			
materiál	nerez		
typ	SA KRF 10 V2A	SA KRF 15 V2A	SA KRF 22 V2A
kat. č.	919 031	919 032	919 033
rozsah sevření	4 - 10 mm	9 - 15 mm	14 - 22 mm
hmotnost	2 g	2 g	5 g
balení	20 ks	20 ks	20 ks
typ	SA KRF 29 V2A		SA KRF 37 V2A
kat. č.	919 034		919 035
rozsah sevření	18,5 - 29 mm		23,5 - 37 mm
hmotnost	7 g		10 g
balení	10 ks		10 ks

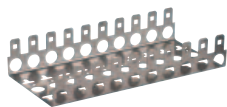




Příslušenství k systému LSA

Montážní vana/profil

Profil umožňuje uchytit až 10 svorkovnic LSA.
Celková šířka 104,5 mm.



typ	MB2 10 LSA
kat. č.	907 995
rozměry	223 x 105 x 42 mm
balení	1 ks

Montážní nástroj

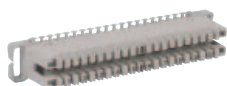
Nástroj pro připojování vodičů ke svorkovnici LSA.



typ	AW2 LSA
kat. č.	907 994
hmotnost	105 ks
balení	1 ks

Připojovací svorkovnice

Systém LSA 2 pro 10 párů žil.



typ	AL2 10DA LSA
kat. č.	907 997
hmotnost	51 g
balení	1 ks

Rozpojovací svorkovnice

Systém LSA 2 pro 10 párů žil.



typ	TL2 10DA LSA
kat. č.	907 996
hmotnost	60 g
balení	1 ks

Uzemňovací svorkovnice

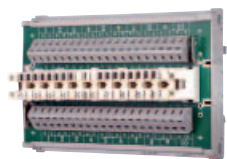
Systém LSA 2 pro uzemnění až 38 vodičů.



typ	EL2 38EA LSA
kat. č.	907 993
hmotnost	60 g
balení	1 ks

Propojovací/ranžirovací modul

Ranžirovací modul pro instalaci modulů DEHNrapid a DPL je upraven k montáži na montážní lištu. Modul je kompletně osazen rozpojovacími svorkovnicemi a klecovými svorkami pro připojení žil s různými průměry.



typ	TL2 10DA CC
kat. č.	907 991
hmotnost	181 g
balení	1 ks