

Nové jističe vedení (MCB) DLS 6 pro pohodlnější montáž i obsluhu

Nové ističe vedenia (MCB) DLS 6 pre pohodlnejšiu montáž i obsluhu



■ DLS 6h

jističe vedení 6 kA pro standardní instalaci
ističe vedenia 6 kA pre štandardnú inštaláciu

■ DLS 6hsl

jističe vedení 6 kA s bezšroubovou horní výstupní svorkou
pro rychlou montáž
ističe vedenia 6 kA s bezskrutkovou hornou výstupnou svorkou
pre rýchlu montáž

■ DLS 6i

jističe vedení 10 kA pro průmyslové aplikace
v sítích s vysokými zkratovými výkony
ističe vedenia 10 kA pre priemyslové aplikácie
v sieťach s vysokými skratovými výkonmi



Inovativní modulární jističe vedení řady DLS 6 = nová generace jističů vedení

STRUČNÝ PŘEHLED NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ROZDÍLŮ A VLASTNOSTÍ

- Navíc na horní a dolní straně svorky pro připojení na připojovací lišty
- Rozměrné odklopné okénko pro popis pro dlouhodobou ochranu označení
- Dostatek místa mezi řadami přístrojů pro zapojení kabeláže
- Ochrana před dotykem hřbetem ruky
- Moderní funkční design
- Vysoká kvalita povrchu plastových součástí



Inovativne modulárne ističe vedenia radu DLS 6 = nová generácia ističov vedenia

STRUČNÝ PREHĽAD NAJDŮLEŽITEJŠÍCH ROZDIELOV A VLASTNOSTÍ

- Naviac na hornej a dolnej strane svorky pre pripojenie na pripojovacie lišty
- Rozmerné odklopné okienko pre popis pre dlhodobú ochranu označenie
- Dostatok miesta medzi radmi prístrojov pre zapojenie kabeláže
- Ochrana pred dotykom chrbátom ruky
- Moderný funkčný dizajn
- Vysoká kvalita povrchu plastových súčastí

DLS 6h

- **maloodběratelé / maloodberatelia**



- Moderní jistič vedení pro standardní instalaci v oblastech použití s malými až středními zkratovými proudy
- 1–3, 1+N a 3+Npólové provedení
- Jmenovité proudy 6 A, 10 A až 63 A
- Vypínací charakteristiky B a C
- Ve sdruženém zapojení možnost výměny bez uvolnění svorek sousedních přístrojů
- Moderný istič vedenia pre štandardnú inštaláciu v oblastiach použitia s malými až strednými skratovými prúdmi
- 1–3, 1+N a 3+Npólové prevedenie
- Menovité prúdy 6 A, 10 A až 63 A
- Vypínacie charakteristiky B a C
- V združenom zapojení možnosť výmeny bez uvoľnenia svoriek susedných prístrojov

DLS 6hsl

- **maloodběratelé, bezšroubové / maloodberatelia, bezskrutkové**



- Varianta řady DLS 6h
- Navíc na horní straně dvojitá bezšroubová svorka ➔ mimořádně rychlé připojení výstupních vedení
- Variant radu DLS 6h
- Naviac na hornej strane dvojitá bezskrutková svorka ➔ mimoriadne rýchle pripojenie výstupných vedení

DLS 6i

- **průmysl / priemysel**



- Vysoká jmenovitá spínací schopnost až 10 kA
- Vhodný pro použití v napájecích obvodech a zařízeních s vysokými zkratovými výkony (drobné provozy, průmysl)
- Rozsáhlá typová řada
 - vypínací charakteristiky B, C, D, K, Z
 - velký rozsah jmenovitých proudů od 0,3 A do 63 A
 - 1 až 4pólové provedení
- Přesné přizpůsobení dané potřebě
- Výměna bez uvolnění svorek sousedních přístrojů
- Vysoká menovitá spínacia schopnosť až 10 kA
- Vhodný pre použitie v napájacích obvodoch a zariadeniach s vysokými skratovými výkonmi (drobné prevádzky, priemysel)
- Rozsiahly typový rad
 - vypínacie charakteristiky B, C, D, K, Z
 - veľký rozsah menovitých prúdov od 0,3 A do 63 A
 - 1 až 4pólové vyhotovenie
- Presné prispôsobenie danej potrebe
- Výmena bez uvoľnenia svoriek susedných prístrojov

TECHNICKÁ DATA ŘADY DLS 6H, DLS 6HSL, DLS 6I / TECHNICKÉ ÚDAJE RADY DLS 6H, DLS 6HSL, DLS 6I

Vypínací charakteristika / Vypinacia charakteristika	B	C	D	K	Z
Použití / Použitie	Jištění vedení / Istenie vedenia	Jištění vedení / Istenie vedenia Jištění zařízení / Istenie zariadenia	Jištění vedení / Istenie vedenia Silové obvody	Jištění v. / Istenie v. Silové obvody Transformátory Motory	Jištění vedení / Istenie vedenia Jištění polovodičů / Istenie polovodičov Vysoká impedance / Vysoká impedancia
Počet pólů / Počet pólov					
Řada DLS 6h / Rad DLS 6h	1, 1+N, 2, 3, 3+N		—	—	—
Řada DLS 6hsl / Rad DLS 6hsl	1 a 3		—	—	—
Řada DLS 6i / Rad DLS 6hi	1–4; 1+N; 3+N		—	—	1–3
Předpisy, Spínací schopnost / Predpisy, Spinacia schopnosť	IEC 60898-1, DIN EN 60898-1, VDE 0641-11			IEC 60947-2, DIN EN 60947-2, VDE 0660-101	
Řada DLS 6h / Rad DLS 6h	6 kA	6 kA	—	—	—
Řada DLS 6hsl / Rad DLS 6hsl	6 kA	6 kA	—	—	—
Řada DLS 6i / Rad DLS 6hi	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Třída proudového omezení / Trieda prúdového obmedzenia	3-Jan	3-Jan	—	—	—
Max. předřazená pojistka / Max. predradená poisťka	Tavná pojistka dle DIN VDE 0636 125 A, provozní třída gL/gG / Tavná poisťka podľa DIN VDE 0636 125 A, prevádzková trieda gL/gG				
Jmenovité napětí AC / Menovité napätie AC	230 / 400 V				
Jmenovité napětí DC / Menovité napätie DC L/R = 4 ms	1 pól 60 V 2 póly 125 V při sériovém zapojení obou pólů / 2 póly 125 V při sériovom zapojení oboch pólov				
Jmenovitý proudový rozsah In / Menovitý prúdový rozsah In					
Řada DLS 6h / Rad DLS 6h	6, 10–63 A	1, 2, 3, 4–63 A	—	—	—
Řada DLS 6hsl / Rad DLS 6hsl	6–20 A	6–20 A	—	—	—
Řada DLS 6i / Rad DLS 6hi	1–63 A	0,3–63 A	0,3–63 A	0,3–63 A	0,3–32 A
Zkušební proudy	tepelně přidržit / tepelne pridržať $I_1 (A) > 1h$	$1,13 \times I_n$	$1,13 \times I_n$	$1,13 \times I_n$	$1,05 \times I_n$
	tepelně odpojit / tepelne odpojiť $I_2 (A) < 1h$	$1,45 \times I_n$	$1,45 \times I_n$	$1,45 \times I_n$	$1,35 \times I_n$
	elektromagnet. přidržit / elektromagnet. pridržať $I_4 (A) > 0,1s$	$3 \times I_n$	$5 \times I_n$	$10 \times I_n$	$8 \times I_n$
	elektromagnet. odpojit / elektromagneticky odpojiť $I_5 (A) < 0,1s$	$5 \times I_n$	$10 \times I_n$	$20 \times I_n$	$12 \times I_n$
Referenční teplota tepelného odpínače / Referenčná teplota tepelného odpínača	30 °C + 5 °C Vliv teploty okolního prostředí na tepelné vybavování: Snižování proudových hodnot při vyšší teplotě okolního prostředí a zvýšení při nižší teplotě o cca 5 % na 10 °C rozdílu teploty / Vplyv teploty okolitého prostredia na tepelné vybavovanie: Zníženie prúdových hodnôt pri vyššej teplote okolitého prostredia a zvýšenie pri nižšej teplote o cca 5 % na 10 °C rozdílu teploty				
Frekvenční rozsah elektromagnetického odpínače / Frekvenčný rozsah elektromagnetického odpínača	16 ² / ₃ až 60 Hz Při vyšších frekv. se elektromagn. vypínací hodnoty zvyšují o cca faktor 1,1 při 100 Hz; 1,2 při 200 Hz; 1,3 při 300 Hz; 1,4 při 400 Hz; 1,5 při DC / Pri vyšších frekv.h sa elektromagn. vypinacie hodnoty zvyšujú o cca faktor 1,1 pri 100 Hz, 1,2 pri 200 Hz; 1,3 pri 300 Hz; 1,4 pri 400 Hz; 1,5 pri DC				
Teplota okolního prostředí / Teplota okolitého prostredia	-25 °C až +55 °C				
Skladovací teplota / Skladovacia teplota	-40 °C až +70 °C				
Hloubka přístroje dle DIN 43880 / Hĺbka prístroja podľa DIN 43880	68 mm				
Mechanická životnost / Mechanická životnosť	20 000 spínacích cyklů (20 000 zapnutí a 20 000 vypnutí) / 20 000 spínacích cyklov (20 000 zapnutí a 20 000 vypnutí)				
Ochrana proti dotyku / Ochrana proti dotyku	Chráněno před dotykem prsty a hřbetem ruky dle DIN EN 50274 / VDE 0660-514, BGV A2 / Chránené pred dotykom prstami a chrbátom ruky podľa DIN EN 50274 / VDE 0660-514, BGV A2				
Izolační skupina dle DIN VDE 0110 / Izolačná skupina podľa DIN VDE 0110	C při 250 V AC / C při 250 V AC B při 400 V AC / B při 400 V AC				
Stupeň krytí / Stupeň krytia EN 60529 / IEC 60529	IP 20				
Montážní poloha / Montážna poloha	Libovolná / Lubovoľná				
Montáž / Montáž	Na montážní lištu dle DIN EN 60715 35 mm / Na montážnu lištu podľa DIN EN 60715 35 mm				
Možnost zaplombování / Možnosť zaplombovania	Překlápací páčku lze zaplombovat v poloze zapnuto i vypnuto, tzn. proti ruční manipulaci / Preklápaciu páčku možno zaplombovať v polohe zapnuté i vypnuté, tzn. proti ručnej manipulácii				
Klimatická odolnost / Klimatická odolnosť	Konstantní vlhké teplo dle DIN IEC 60068-2-78 / Konstantné vlhké teplo podľa DIN IEC 60068-2-78 Kolísavé vlhké teplo dle DIN EN 60068-2-30 / Kolísavé vlhké teplo podľa DIN EN 60068-2-30				
Odolnost proti otřesům / Odolnosť proti otrasom	> 15 g dle DIN EN 60068-2-59 při zatížení I1 / > 15 g podľa DIN EN 60068-2-59 při zařazení I1				
Odolnost proti nárazům / Odolnosť proti nárazom	25 g 11 ms				

Druh vodiče / Druh vodiča	Průřezы připojovaných vodičů, řada DLS 6h a DLS 6i / Prierezy pripojovaných vodičov, rad DLS 6h a DLS 6i		Třmenová svorka dole / Strmeňová svorka dolu		Třmenová svorka nahoře / Strmeňová svorka hore	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.
jednodrátový / jednodrôtový	35 mm ²	0,5 mm ²	25 mm ²	0,5 mm ²	25 mm ²	0,5 mm ²
vicedrátový / viacdrôtový	35 mm ²	1,5 mm ²	25 mm ²	1,5 mm ²	25 mm ²	1,5 mm ²
lanko / lanko	25 mm ²	1 mm ²	16 mm ²	1 mm ²	16 mm ²	1 mm ²
lanko zakončené dutinkou / lanko zakončené dutinkou	16 mm ²	0,5 mm ²	16 mm ²	0,5 mm ²	16 mm ²	0,5 mm ²
vidlicová svorka na přípoj. liště / vidlicová svorka na prípoj. lište	tloušťka až 3 mm / hrúbka až 3 mm		tloušťka až 3 mm / hrúbka až 3 mm		tloušťka až 3 mm / hrúbka až 3 mm	
kombinace, vodič a přípojovací lišta nebo vidlicová svorka / kombinácia, vodič a prípojovacia lišta alebo vidlicová svorka	až 35 mm ² a tloušťka až 2 mm / až 35 mm ² a hrúbka až 2 mm		až 35 mm ² a tloušťka až 2 mm / až 35 mm ² a hrúbka až 2 mm		až 25 mm ² a tloušťka až 2 mm / až 25 mm ² a hrúbka až 2 mm	
Utahovací moment / Úťahovací moment	max. 2,5 Nm					
Druh vodiče / Druh vodiča	Průřezы připojovaných vodičů, řada DLS 6hsl / Prierezy pripojovaných vodičov, rad DLS 6hsl		Třmenová svorka dole / Strmeňová svorka dolu		Bezšroubové svorky nahoře *) / Bezskrutkové svorky hore *)	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.
jednodrátový / jednodrôtový	35 mm ²	0,5 mm ²	4 mm ²	0,5 mm ²	4 mm ²	1 mm ²
vicedrátový / viacdrôtový	35 mm ²	1,5 mm ²	4 mm ²	1,5 mm ²	4 mm ²	1,5 mm ²
lanko / lanko	25 mm ²	1 mm ²	4 mm ²	1 mm ²	4 mm ²	1 mm ²
lanko zakončené dutinkou / lanko zakončené dutinkou	16 mm ²	0,5 mm ²	2,5 mm ²	0,5 mm ²	2,5 mm ²	1 mm ²
vidlicová svorka na přípoj. liště / vidlicová svorka na prípoj. lište	tloušťka až 3 mm / hrúbka až 3 mm		tloušťka až 3 mm / hrúbka až 3 mm		—	
kombinace, vodič a přípojovací lišta nebo vidlicová svorka / kombinácia, vodič a prípojovacia lišta alebo vidlicová svorka	až 35 mm ² a tloušťka až 2 mm / až 35 mm ² a hrúbka až 2 mm		až 35 mm ² a tloušťka až 2 mm / až 35 mm ² a hrúbka až 2 mm		—	
Utahovací moment / Úťahovací moment	max. 2,5 Nm					

*) délka odizolování 12–14 mm / *) dĺžka odizolovania 12–14 mm

Přehled produktů / Prehľad produktov

Jmenovitý proud I_{nA} / Menovitý prúd I_{nA}	DLS 6h				
	Charakteristika B a C 6 kA dle IEC 60898, DIN EN 60898-1, VDE 0641-11				
	1 pól	2 póly+N	2 póly	2 póly	3 póly+N
1, 2, 3, 4, 5, 8	C charakteristika	C charakteristika	C charakteristika	C charakteristika	C charakteristika
6, 10 - 63	B, C charakteristika	B, C charakteristika	B, C charakteristika	B, C charakteristika	B, C charakteristika

Jmenovitý proud I_{nA} / Menovitý prúd I_{nA}	DLS 6 hsl	
	s bezšroubovou výstupní svorkou / s bezkrutkovou výstupnou svorkou, B a C charakteristika, 6 kA dle IEC 60898-1, VDE 0641-11	
	1 pól	3 póly
6, 10, 13, 16, 20	B, C charakteristika	B, C charakteristika

Jmenovitý proud I_{nA} / Menovitý prúd I_{nA}	DLS 6i					
	Charakteristika 6i B, C a D, 10 kA dle IEC 60898-1, DIN EN 60898-1, VDE 0641-11 K a Z charakteristika, 10 kA dle IEC 60947-2, DIN EN 60947-2, VDE 0660-101					
	1 pól	1 pól+N	2 póly	3 póly	3 póly+N	4 póly
0,3/ 0,5/ 0,8	C, D, K, Z	C, D, K	C, D, K, Z	C, D, K, Z	C, D, K	C, D, K
1/ 1,6/ 2	B, C, D, K, Z	B, C, D, K	B, C, D, K, Z	B, C, D, K, Z	B, C, D, K	B, C, D, K
2,5/ 3/ 3,5	B, C, D, K, Z	B, C, D, K	B, C, D, K, Z	B, C, D, K, Z	B, C, D, K	B, C, D, K
4/ 5/ 6/ 8/ 10	B, C, D, K, Z	B, C, D, K	B, C, D, K, Z	B, C, D, K, Z	B, C, D, K	B, C, D, K
13/ 16/ 20/ 25/ 32	B, C, D, K, Z	B, C, D, K	B, C, D, K, Z	B, C, D, K, Z	B, C, D, K	B, C, D, K
40/ 50/ 63	B, C, D, K	B, C, D, K	B, C, D, K	B, C, D, K	B, C, D, K	B, C, D, K

Přidavné přístroje pro řadu DLS 6h, DLS 6hsl, DLS 6i / Přidavné přístroje pre rad DLS 6h, DLS 6hsl, DLS 6i



Odpínač pracovním proudem (dálkový odpínač) "DASA" / Odpínač pracovním prúdom (dialkový odpínač) "DASA"				
Označení / Označenie	Zástavbové jednotky	Jmenovité ovládací napětí / Menovité ovládacie napätie	Max. odběr proudu při U_n (t < 10ms) / Max. odber prúdu pri U_n (t < 10ms)	Obj. č.
DASA 12	1	12 V UC	1,3 A	09 917 992
DASA 24	1	24 V UC	0,6 A	09 917 993
DASA 48	1	48-72 V UC	0,2 A	09 917 994
DASA 230	1	110-230 V UC, 400 V UC	0,25 A při 110 V / 0,25 A při 110 V 0,5 A při 230 V / 0,5 A při 230 V 0,8 A při 400 V / 0,8 A při 400 V	09 917 995

Napětí průskoku 0,7 x U_e doba sepnutí při U_e 100% / Napätie průskoku 0,7 x U_e čas zopnutia pri U_e 100%



Podpěťový odpínač (50 Hz) "DUSA" / Podpätový odpínač (50 Hz) "DUSA"				
Označení / Označenie	Zástavbové jednotky	Jmenovité napětí / Menovité napätie		Obj. č.
DUSA 24	1	24 V 50/60 Hz		09 917 996
DUSA 110	1	110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz		09 917 997
DUSA 230	1	220-230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz		09 917 998
DUSA 400	1	380-400 V 50 Hz, 440 V 60 Hz		09 917 999

Napětí průskoku 0,85 x U_e , napětí odpadu 0,35-0,7 x U_e , doba sepnutí při U_e 100% / Napätie průskoku 0,85 x U_e , napätie odpadu 0,35-0,7 x U_e , čas zopnutia pri U_e 100%



Pomocný kontakt "DHi"				
Označení / Označenie	Zástavbové jednotky	Druh kontaktů / Druh kontaktov	Osazení kontaktů / Osadenie kontaktov	Obj. č.
DHi 3	1/2	1 pomocný kontakt	1 spín.	09 917 984
DHi 4	1/2	2 pomocné kontakty	1 spín. + 1 rozpín.	09 917 985
DHi 5	1/2	3 pomocné kontakty	1 spín. + 2 rozpín.	09 917 986
DHi 6	1/2	3 pomocné kontakty	2 spín. + 1 rozpín.	09 917 987



Pomocný kontakt "DHi"				
Označení / Označenie	Zástavbové jednotky	Druh kontaktů / Druh kontaktov	Osazení kontaktů / Osadenie kontaktov	Obj. č.
DHi 7	1/2	1 pomocný kontakt	1 přepínací / 1 prepínací	09 917 988
DHi 8	1/2	2 pomocné kontakty	2 přepínací / 2 prepínacie	09 917 989



Pomocný kontakt-hlášič poruchy "DHi-S"				
Označení / Označenie	Zástavbové jednotky	Druh kontaktů / Druh kontaktov	Osazení kontaktů / Osadenie kontaktov	Obj. č.
DHi-S10	1/2	1 kontakt hlášení poruchy / 1 kontakt hlásenia por.	1 prepínací / 1 prepínací	09 917 990
DHi-S11	1/2	1 kontakt hlášení poruchy / 1 pomoc. kontakt 1 kontakt hlásenia poruchy / 1 pomoc. kontakt	2 prepínacie / 2 prepínacie	09 917 991

Zámek zapnutého a vypnutého stavu "DEASS" / Zámok zapnutého a vypnutého stavu "DEASS"				
Označení / Označenie	Upozornění / Upozornenie			Obj. č.
DEASS	Lze uzamknout běžným visacím zámkem (není obsahem dodávky) / Možno uzamknúť běžným visacím zámkom (nie je obsahom dodávky)			09 917 983