







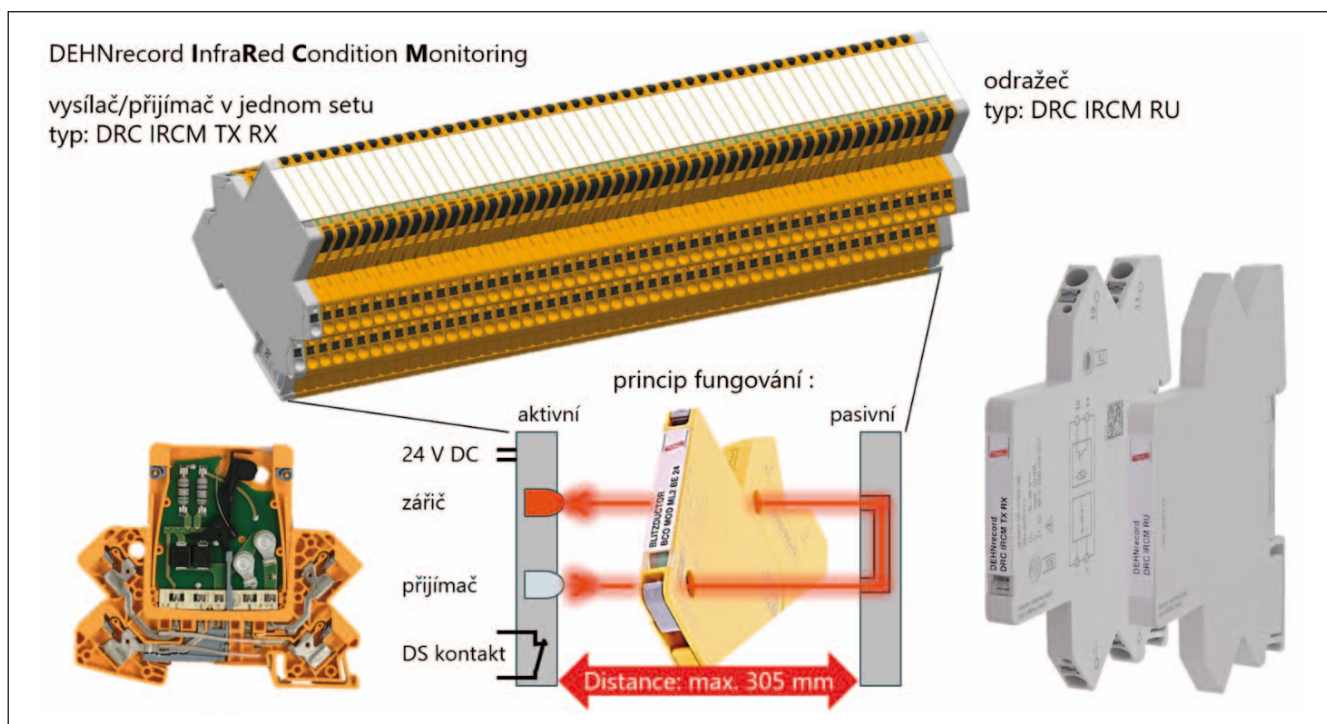
Jednotka pro dálkovou signalizaci



Charakteristika:

- Bezšroubové svorky pro snadnou instalaci vodičů
- Integrovaná kontrolka LED pro jednoduchou údržbu
- IR světlo s náhodným bitovým vzorem pro bezpečný provoz
- Intervalový provoz pro menší spotřebu energie (zelená: 5 s / červená: 2 s)
- Doba po které začne reagovat červený status (5-10 s)

LED	Kontakt DS	Poznámka
		Skupina svodičů ok
		Čas pauzy (5-10s)
		Min. jeden svodič chybný



Jednoduchý: kombinace snadné montáže, optického ukazatele stavu a kombinace vysílače/přijímače v dálkové jednotce umožňují jednoduché, rychlé a pohodlné použití.

Bezpečný: oboustranná aretace modulu, technologie secR a failsafe chování svodiče zajišťují tu nejvyšší dostupnost zařízení

Výkonný: schopnost vést bleskový proud 1,5 kA a maximální svodový proud až 20 kA (8/20) pro maximální bezpečí a optimální ochranu zařízení.



BLITZDUCTORconnect pro rozhraní

Rozhraní	Kat. č. kompaktní	Kat. č. modulární
0-20 mA, 4-20 mA	927 944	927 244
Binární signály	927 924	927 224
EX(i)	927 984	927 284
Fieldbus Foundation	927 944	927 244
Fieldbus Foundation Ex(i)	927 984	927 284
MODBUS RTU	927 971	927 271
PROFIBUS-DP/FMS	927 971	927 271
PROFIBUS-PA	927 944	927 244
PROFIBUS-PA Ex(i)	927 984	927 284
RS 422	927 971	927 271
RS 485	927 971	927 271
Měření teploty	927 922	927 222
TTL	927 922	927 222
TTY 4-20 mA	927 924	927 224
Video (2 drát)	927 971	927 271
xDSL	927 910	927 210

BLITZDUCTORconnect portfolio výrobků

Modulární svodič (Modul a základní díl)

Typ	Kat. č.
BCO ML2 B 180	927 210
BCO ML2 BE 12	927 222
BCO ML2 BE 24	927 224
BCO ML2 BE 48	927 225
BCO ML2 BD 12	927 242
BCO ML2 BD 24	927 244
BCO ML2 BD 48	927 245
BCO ML2 BE HF 5	927 270
BCO ML2 BD HF 5	927 271
BCO ML2 BD EX 24	927 284



Kompaktní svodič

Typ	Kat. č.
BCO CL2 B 180	927 910
BCO CL2 BE 12	927 922
BCO CL2 BE 24	927 924
BCO CL2 BE 48	927 925
BCO CL2 BD 12	927 942
BCO CL2 BD 24	927 944
BCO CL2 BD 48	927 945
BCO CL2 BE HF 5	927 970
BCO CL2 BD HF 5	927 971
BCO CL2 BD EX 24	927 984



Optimalizace stojanů a závitových tyčí pro podpůrné trubky HVI

Abychom našim zákazníkům ještě více usnadnili montáž volně stojících podpůrných trubek HVI upravili jsme stojany (Obj. č. 105390, 105391, 105490 a 105491), tak příslušenství jako jsou sady závitových tyčí (Obj. č. 105396, 105397, 105398, 105496, 105497, 105498)

Nové návody pro instalaci tříramenných a čtyřramenných stojanů budou co nejdříve online ke stažení na našich stránkách. Návody pro sady závitových tyčí jsou již online ke stažení, kde jsou popsány staré i nové varianty montáže.

Výhody pro snadnější montáž:

Výrazně lepší řešení uchycení na stojanu

Když stojan stojí nebo je vodorovně, podpůrná trubice již nemusí být zvednuta dovnitř, ale nyní ji lze snadno zasunout ze strany

- Úspora úsilí
- Úspora času
- Menší riziko nehod



Staré řešení



Nové řešení

Nová svorka pro upevnění opěrné trubky

- Snadná fixace a montáž pouze jednou osobou (jedna ruka drží opěrnou trubku, druhá ruka pro fixaci jednou rukou pomocí nové svorky)



Staré řešení

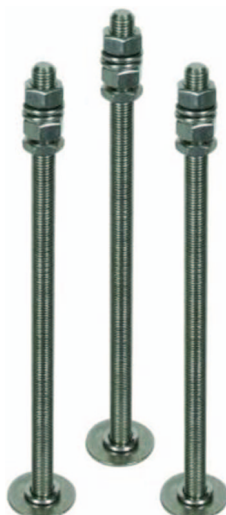


Nové řešení

Přechod ze šroubů betonové základny na klíny betonové základny

- Úspora času (menší úsilí při šroubování, závitové tyče lze otočit a zaklínit pomocí matic nad nebo pod)
- Protlačovací ochrana nejnižšího betonového bloku již nemusí být vyražena
- Žádné další drobkы při použití pouze jedné výšky betonového bloku
- Snížení nákladů

(Informace: přiložená hadice z PVC slouží k ochraně závitových tyčí při klínování.)



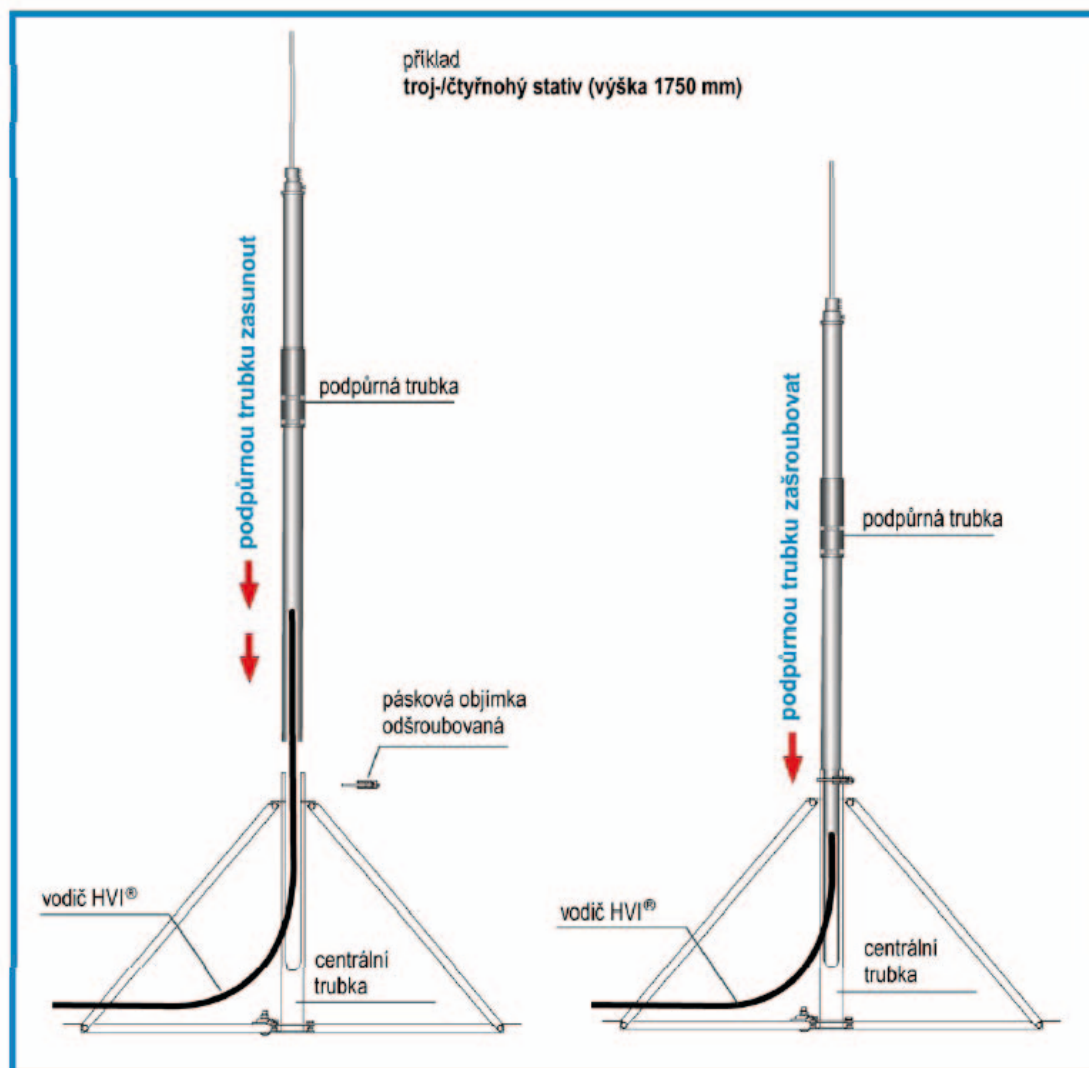
Staré řešení



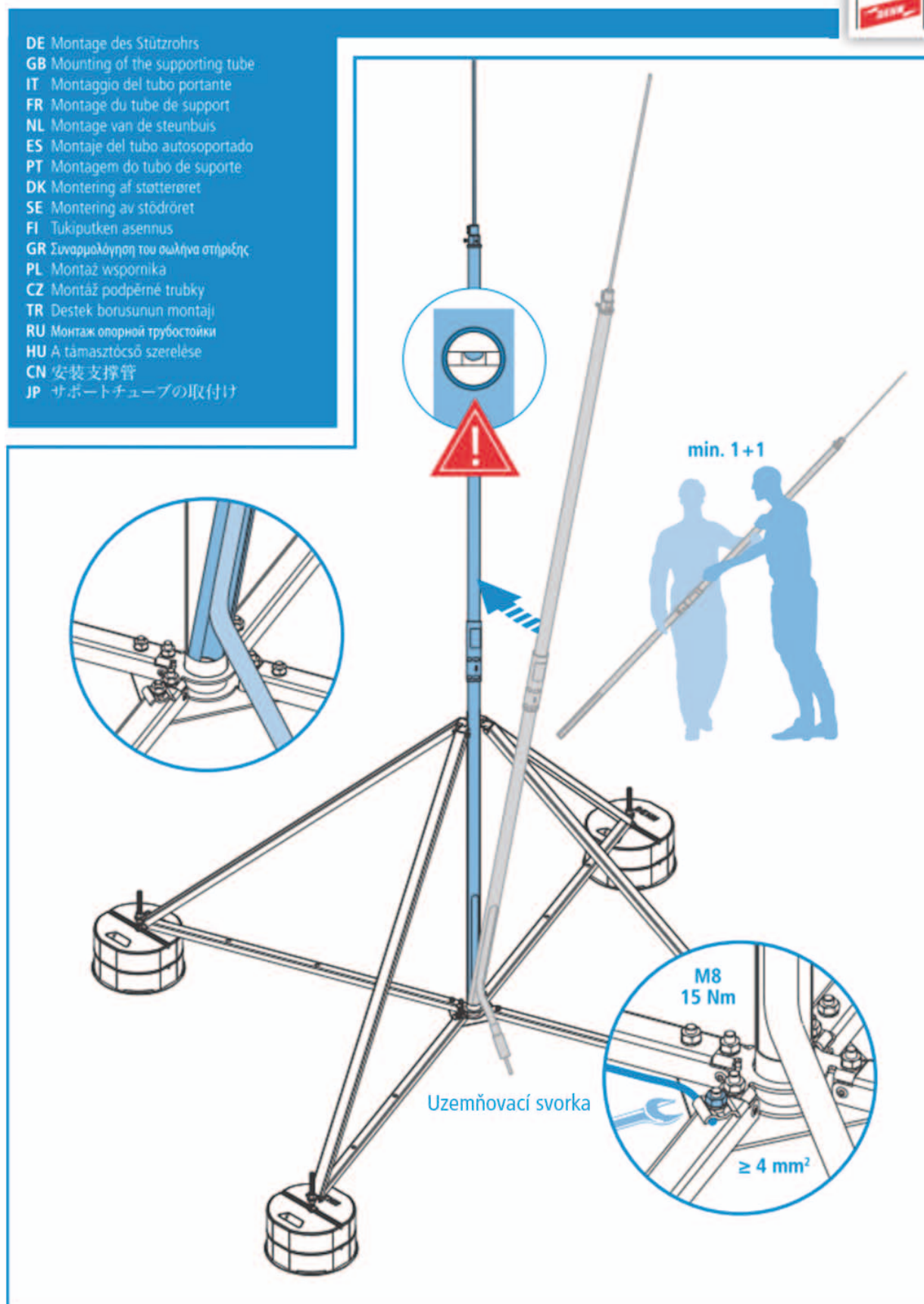
Nové řešení

Porovnání montážních procesů

Dříve: Stojan musel být nakloněn



Nově: Opěrnou trubku lze snadno umístit do stojanu a jednou rukou ji upevnit



Dříve: Betonové základny jsou přišroubovány spolu s podložkami a maticemi

DEHN Threaded rod kit / Gewindestangen-Set

DE: Montageanleitung
GB: Installation instructions
FR: Instructions de montage
NL: Montagehandleiding
ES: Instrucciones de montaje
PT: Instruções de montagem
DK: Monteringsvejledning
SE: Monteringssveivning
FI: Asennusohje
GR: Οδηγός εγκατάστασης
PL: Instrukcja montażu
CZ: Návod k montáži
TR: Kurulum kılavuzu
HU: Szerelési utasítás
JP: 取組説明書

BT 60417-8182
montaggio
montagem
montáž
montaj

BT 60417-8183
montaggio
montagem
montáž
montaj

Überspannungsschutz
Blitzschutz/Erdung
Arbeitschutz
DEHN schützt.®

DEHN SE + Co. KG Hans-Dehn-Str. 1 Postfach 1640 92206 Neumarkt Germany

Tel. +49 9181 906-0 www.dehn-international.com

© COPYRIGHT 2019 DEHN SE + Co. KG protected by ISO 16216

Nově: Betonové základny jsou zaklínované

DEHN Threaded rod kit / Gewindestangen-Set

DE: Montageanleitung
GB: Installation instructions
FR: Instructions de montage
NL: Montagehandleiding
ES: Instrucciones de montaje
PT: Instruções de montagem
DK: Monteringsvejledning
SE: Monteringssveivning
FI: Asennusohje
GR: Οδηγός εγκατάστασης
PL: Instrukcja montażu
CZ: Návod k montáži
TR: Kurulum kılavuzu
HU: Szerelési utasítás
JP: 取組説明書

BT 60417-8182
montaggio
montagem
montáž
montaj

BT 60417-8183
montaggio
montagem
montáž
montaj

Überspannungsschutz
Blitzschutz/Erdung
Arbeitschutz
DEHN schützt.®

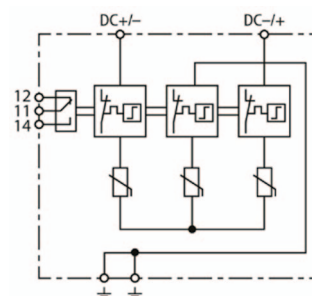
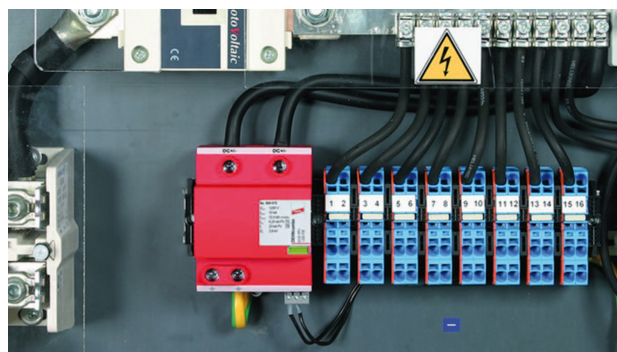
DEHN SE + Co. KG Hans-Dehn-Str. 1 Postfach 1640 92206 Neumarkt Germany

Tel. +49 9181 906-0 www.dehn-international.com

© COPYRIGHT 2019 DEHN SE + Co. KG protected by ISO 16216

Nový kombinovaný svodič DEHNcombo pro fotovoltaické elektrárny

- Kompletně zapojený kombinovaný svodič typ 1 + typ 2 pro fotovoltaické střídače
- Osvědčené zapojení do Y zabraňuje škodám na svodičích přepětí při poruše izolace v obvodech FV střídače
- Jmenovité napětí je stejné pro všechny chráněné dráhy, svodič je tedy možno použít i v uzemněných systémech
- Navržené rozměry přístroje optimalizují prostor potřebný pro instalaci svodiče až do 1500 V DC pouze na šířku 4 jednotek
- Svodič je testován podle ČSN EN 61643-31 a ČSN EN 50539-11
- Instalace ve všech fotovoltaických systémech podle IEC 60364-7-712/ČSN 33 2000-7-712
- Funkční stav nebo porucha je signalizována zeleným/červeným terčíkem v signalizačním poli



Specifikace

Typ	DCB YPV 1200	DCB YPV 1500	DCB YPV 1200 FM	DCB YPV 1500 FM
Kat. č.	900 070	900 071	900 075	900 076
SPD podle ČSN EN 50539-11	typ 1 + typ 2	typ 1 + typ 2	typ 1 + typ 2	typ 1 + typ 2
Max. svorkové napětí FV [DC+ -> DC-] (U_{CPV})	≤ 1200 V	≤ 1500 V	≤ 1200 V	≤ 1500 V
Max. svorkové napětí FV [DC+/DC- -> PE] (U_{CPV})	≤ 1200 V	≤ 1500 V	≤ 1200 V	≤ 1500 V
Zkratová pevnost (I_{SCP})	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Jmenovitý impulzní proud (8/20 μ s) (I_n)	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Max. impulzní proud (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Celkový impulzní proud (8/20 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Celkový impulzní proud (10/350 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA
Bleskový proud (10/350 μ s) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I_{imp})	6,25 kA	6,25 kA	6,25 kA	6,25 kA
Ochranná úroveň [(DC+/DC-) -> PE] (U_p)	< 3,8 kV	< 4,5 kV	< 3,8 kV	< 4,5 kV
Ochranná úroveň [DC+ -> DC-] (U_p)	< 3,8 kV	< 4,5 kV	< 3,8 kV	< 4,5 kV
Doba odezvy (t_A)	≤ 25 ns	≤ 25 ns	≤ 25 ns	≤ 25 ns
Rozsah provozních teplot (T_U)	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Ukazatel provoz/porucha	zelená/červená	zelená/červená	zelená/červená	zelená/červená
Počet vstupů	1	1	1	1
Průřez přípojovacích vodičů (min.)	1,5 mm ² jedno/vícežilový	1,5 mm ² jedno/vícežilový	1,5 mm ² jedno/vícežilový	1,5 mm ² jedno/vícežilový
Průřez přípojovacích vodičů (max.)	35 mm ² hrubě slané/25 mm ² jemně slané	35 mm ² hrubě slané/25 mm ² jemně slané	35 mm ² hrubě slané/25 mm ² jemně slané	35 mm ² hrubě slané/25 mm ² jemně slané
Montáž	instalační lišta TS35 podle ČSN EN 60715	instalační lišta TS35 podle ČSN EN 60715	instalační lišta TS35 podle ČSN EN 60715	instalační lišta TS35 podle ČSN EN 60715
Materiál těla přístroje	termoplast, barva červená, UL 94 V-0	termoplast, barva červená, UL 94 V-0	termoplast, barva červená, UL 94 V-0	termoplast, barva červená, UL 94 V-0
Místo nasazení	vnitřní prostory	vnitřní prostory	vnitřní prostory	vnitřní prostory
Krytí	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Montážní rozměr	4 TE, DIN 43880	4 TE, DIN 43880	4 TE, DIN 43880	4 TE, DIN 43880
Certifikace	KEMA	KEMA	KEMA	KEMA
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu			přepínač	přepínač
Spínací výkon AC			250 V/0,5 A	250 V/0,5 A
Spínací výkon DC			250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A	250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
Průřez vodičů pro svorky dálk. signalizace			max. 1,5 mm ² jedno/vícežilový	max. 1,5 mm ² jedno/vícežilový
Rozšířená technická data:				
- Instalace v DC bateriových úložiscích do I_{SCCR}		≤ 50 kA ($t \leq 4$ ms)		≤ 50 kA ($t \leq 4$ ms)
- Požadované předjistiění		Bussman HLS 2000Vdc / 200 A 2+/A173 DST aR, Herst.Art.Nr.: 170M2040		Bussman HLS 2000Vdc / 200 A 2+/A173 DST aR, Herst.Art.Nr.: 170M2040
Váha	509 g	562 g	511 g	564 g
GTIN (EAN)	6942299504521	6942299504545	6942299504538	6942299504552
PU	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks