

Centrální napájecí jednotka 4000 A

3

NEW

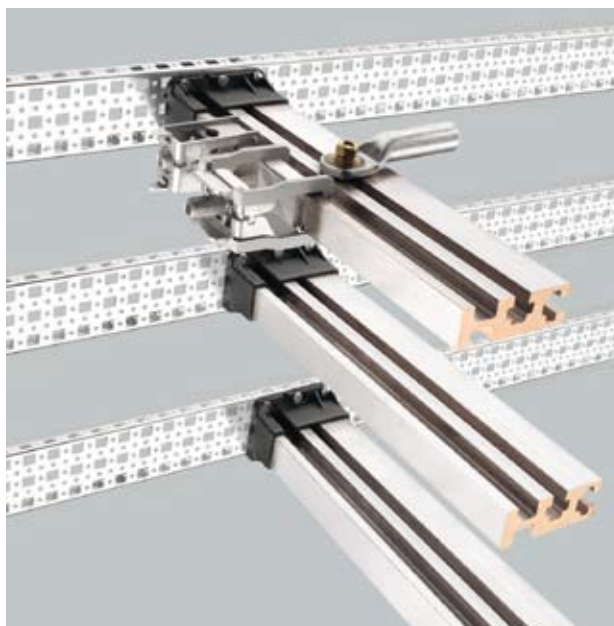
Centrální napájecí jednotka 4000 A

Nová profilová přípojnice TCC

Možnost připojení svorek
CRITO®PowerClip a CRITO®ProfiClip
stejně jako kabelových ok pomocí šroubů
(uchycení v C subprofilu)

1-pólový boční držák přípojnice pro variabilní
vícepólové systémy

Také vhodný pro H a HH profilové přípojnice



Výhody systému

Zařízení, které neobsahuje pojistky musí být konstruováno na velmi vysoké zkratové proudy. Centrální napájecí jednotka na jmenovité proudy 4000 A je vyrobena právě pro tyto aplikace.

Centrální napájecí jednotka 4000 A

Dvojitý H-profil a s ním korespondující profilové svorky dovolují bezpečný přenos proudů do 4000 A. Čistý design, montáž bez vrtání a přímé připojení pomocí svorek CRITO®ProfileClips redukuje dobu montáže na minimum.

Schopnost připojení více přírodních Al nebo Cu vodičů s průřezem do 300 mm², široký rozsah průřezů výstupních přípojů do 2 x 100 x 10 mm a možnost volby 3- nebo 4-pólové konstrukce dovoluje vytvořit individuální řešení pro každou aplikaci.

Nové profilové přípojnice TCC nabízejí ještě větší možnosti připojení: jedna strana s profilem T 30 x 10 umožňuje připojení univerzálních a připojovacích svorek. Montáž i dodatečné změny jsou jednoduché a rychlé. Dvě další dva subprofily C této přípojnice jsou vybaveny pro bezpečné uchycení pomocí šroubů. Provrtanou přípojnici lze například jednoduše připojit tak, že kontakty jsou umístěny ze tří stran přípojnice. Standardizovaná výroba a testování výrobků zajišťuje, že jednotka bude vždy splňovat bezpečnostní nároky. Proudová zatížitelnost, která je potvrzena testováním má zkratovou odolnost na hranici 120 kA. Je proto zajištěna garance, že jednotka je vhodná pro použití v nejnáročnějších aplikacích.



NEW

Přípojnice pro centrální napájecí jednotku

H profilové přípojnice se dvěma odlišnými průřezy

HH profilové přípojnice

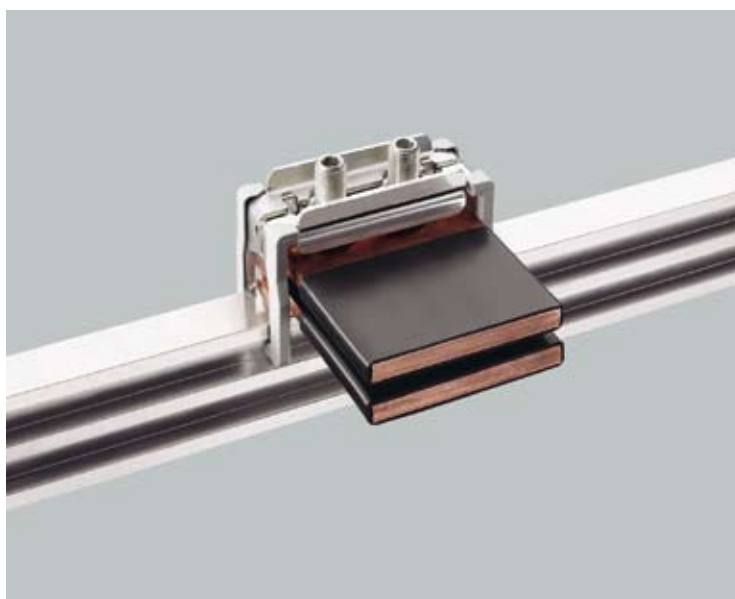
TCC profilové přípojnice pro velká proudová zatížení
a připojení vodičů ze tří stran

Dodávané délky pro různé velikosti rozváděčů



Hlavní přednosti centrální napájecí jednotky 4000 A
(str. 3/1 a 3/2) :

- vysoká zkratová odolnost
- montáž bez vrtání
- univerzální rozpěrné svorky
- jednoduchá konstrukce



CRITO®PowerClip

Připojovací svorky pro lamelové přípojnice
šířky 50, 63 a 100 mm.

Pro připojení přípojníc 30 x 10 mm
a profilových přípojníc

Pro napájecí obvody do 600 V
podle normy UL 508 A



35 005

01 318

01 911

35 005

Centrální napájecí jednotka 4000 A

Šířka skříně mm	Montážní rozměr	Délka přípojnice m	Jm. proud A	Balení	Hmotnost kg/100ks	Obrázek	Obj. č.	
600	488 - 563	0,45	1250	1	1434,0		35 007	R
800	688 - 763	0,65	1250	1	1716,0		35 006	R
600	488 - 563	0,45	2000	1	1716,0	x	35 005	R
800	688 - 763	0,65	2000	1	2488,0		35 004	R
600	488 - 563	0,45	3200	1	2200,0		35 015	R
800	688 - 763	0,65	3200	1	2940,0		35 016	R
800	688 - 763	0,65	4000	1	3500,0		35 034	R

Součásti systému: 2 drážky přípojníc, 6 upevňovacích profilů se šrouby, 3 přípojnice dané délky, 4 drážky pro kryty

Připojovací svorka

Velikost připoje	š x v mm	Max. proud A	Balení	Hmotnost kg/100ks	Obrázek	Obj. č.	
16 – 120 mm ² , vk, vf, vf+ko a Cu fb	17 x 15	440	25	10,9		01 203	R
95 – 300 mm ² , jk, js, vs, vf, vf+ko	41 x 25	630	3	85,7		01 094	R

CRITO®ProfiClip, připojovací svorka

Cu, Al* 95 - 185 mm ² , vf, vs, vk	30 x 20	500	6	31,2	x	01 318	R
Cu, Al* 120 - 300 mm ² , vf, vs, vk	32 x 25	600	3	42,5		01 760	R

* spoje s Al vodiči nejsou bezúdržbové

Svorka pro kabelová oka

pro kabelové koncovky DIN 46 234	M 8 x 8	490	20	16,5		01 514	R
	M 10 x 10	630	6	36,2		01 047	R

Svorka profilová, připojení z přední nebo zadní části přípojnice

Pro přípojnice	Připojení mm ²	Připojovací prostor š x v	Max. proud A	Balení	Hmotnost kg/100ks	Obrázek	Obj. č.	
H-profil	320 - 800	41 x 20 - 42	1600	3	67,0		01 185	R
	500 - 750	51 x 5 - 28	1600	3	70,5		01 906	R
	600 - 900	64 x 5 - 28	1600	3	84,0		01 907	R
	500 - 1000	51 x 20 - 42	1600/2000 *	3	73,5		01 936	R
	600 - 1200	64 x 20 - 42	1600/2000 *	3	85,9	x	01 911	R
	800 - 1600	81 x 20 - 42	1600/2500 *	3	101,1		01 934	R
	1000 - 2000	101 x 20 - 42	1600/2800 *	3	113,7		01 935	R
HH-profil	320 - 860	41 x 23 - 45	1600	3	99,0		01 513	R
	500 - 1260	64 x 23 - 45	2000/2500 *	3	124,0		01 008	R
	1200 - 3600	101 x 23 - 45	2500/3200 *	3	172,7		01 186	R

* v případě centrální napájecí jednotky



01 188

35 008

CRITO®PowerClip, připojovací svorky pro přípojnice 30 x 10, H-profil, HH-profil

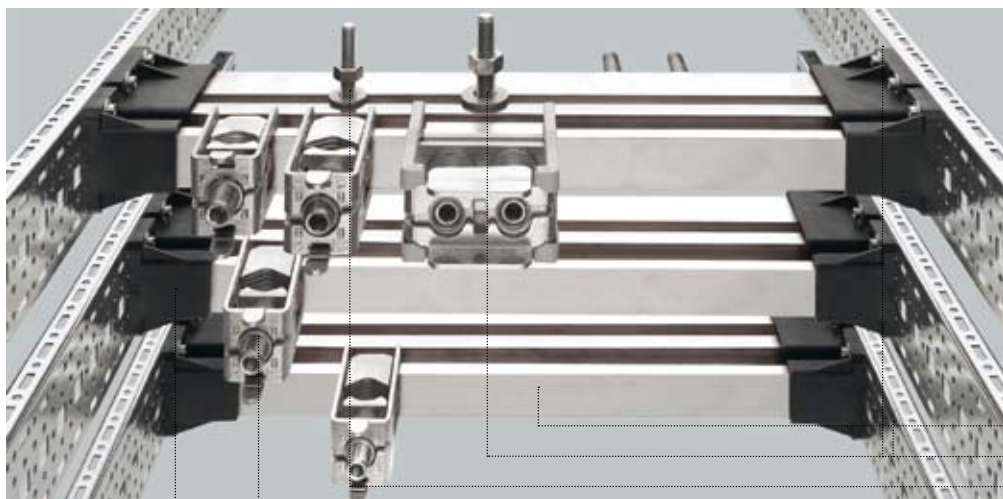
Přípojnice	Připojovací prostor š x v	Max. proud A	Balení	Hmotnost kg/100ks	Obrázek	Obj. č.	
20 x 5 - 30 x 10, H-profil, HH-profil	55 x 28	1600/2000*	3	50,0		01 069	R
	68 x 28	1600/2000*	3	63,0		01 070	R
	105 x 28	1600/2800*	3	84,0		01 071	R
pro připojení plochých nebo lamelových přípojníc							
* v případě centrální napájecí jednotky							

Lamelová přípojnice, izolovaná, délka 2m

Rozměr	Jm. proud při 50 K A	Průřez mm²	Balení	Hmotnost kg/100ks	Obrázek	Obj. č.
10 x 40 x 1	1053	400	1	712,0		01 615
10 x 50 x 1	1244	500	1	890,0		01 509
10 x 63 x 1	1481	630	1	1121,4		01 510
10 x 80 x 1	1777	800	1	1424,0		01 061
10 x 100 x 1	2110	1000	1	1780,0		01 273
více rozměrů na straně 7/5 a 7/6						

Komponenty pro individuální montáž

Provedení	Délka m	Profil	Průřez mm²	Balení	Hmotnost kg/100ks	Obrázek	Obj. č.	
držák přípojníc univerzální, koncový včetně montážního materiálu				2	458,0	x	35 008	R
držák přípojníc H-profil, středový, 4-pólový včetně montážního materiálu				1	458,0		35 009	R
držák přípojníc H a HH-profil, středový, 3-pole, včetně montážního materiálu				1	458,0		35 001	
držák krytu včetně šroubů				4	1,4		35 017	
přípojnice, pocínovaná	0,45	H-profil	500	1	198,8		01 225	R
přípojnice, pocínovaná	0,65	H-profil	500	1	288,1		01 226	R
přípojnice, pocínovaná	0,45	H-profil	720	1	291,0		01 838	R
přípojnice, pocínovaná	0,65	H-profil	720	1	419,0		01 831	R
přípojnice, pocínovaná	0,45	HH-profil	1140	1	464,0	x	01 188	R
přípojnice, pocínovaná	0,65	HH-profil	1140	1	672,3		01 189	R



01 378

01 379

01 380

01 760

01 369

Držák přípojníc, 1-pólový, boční montáž

Typ	Balení	Hmotnost kg/100ks	Obrázek	Obj. č.	
pro 30 x 10, H-profil, HH-profil a HHC-profil 7,5mm izolace mezi měděnou přípojnici a montážní plochou	6	11,2	x	01 369	R

Profilové přípojnice, pocínované

Typ	Délka m	Průřez mm²	Balení	Hmotnost kg/100ks	Obrázek	Obj. č.	
HHC-profil	0,492	1600	1	700,0		01 377	R
	0,692	1600	1	965,0	x	01 378	R
Další rozměry na straně 3/2							

Závitová svorka, s matkou a pérovou podložkou pro HHC-profil

Typ	Využitelná výška závitů	Velikost závitů	Balení	Hmotnost kg/100ks	Obrázek	Obj. č.	
???	10 - 25	M10x45	12	5,1	x	01 379	R
???	10 - 40	M12x60	12	9,1	x	01 380	R

CRITO®ProfiClip, svorka připojovací, pro ploché a lamelové přípojnice

Pro přípojnici	Připojení	Max. proud A	Balení	Hmotnost kg/100ks	Obrázek	Obj. č.	
20 x 5 - 30 x 10, H-, HH- a HHC-profil	pro přípojnici 30 x 20	750	6	30,3		01 319	R
	Cu, Al*: 95 - 185 mm², vf, vs, vk	500	6	31,2		01 318	R
	pro přípojnici 32 x 20	800	3	34,7		01 759	R
	Cu, Al*: 150 - 300 mm², vf, vs,vk	600	3	42,5	x	01 760	R

Závitová svorka, s matkou a pérovou podložkou pro HHC-profil

Pro přípojnici	Připojovací prostor š x v	Max. proud A	Balení	Hmotnost kg/100ks	Obrázek	Obj. č.	
30 x 10, H-, HH- a HHC-profil	55 x 28	1600/2000 *	3	50,0		01 069	R
	68 x 28	1600/2000 *	3	63,0		01 070	R
	105 x 28	1600/2800 *	3	84,0		01 071	R

* v případě centrální napájecí jednotky