

Nový kompaktní a výkonný pojistkový odpínač pro válcové pojistky firmy JEAN MÜLLER *Compact and powerful – new JEAN MÜLLER cylindrical fuse-switch-disconnectors*

Firma JEAN MÜLLER nabízí novou řadu pojistkových odpínačů pro válcové pojistky, navržené pro všechny typové velikosti 10 x 38, 14 x 51 a 22 x 58 určené pro různé aplikace v oblasti energetiky a automatizační techniky.

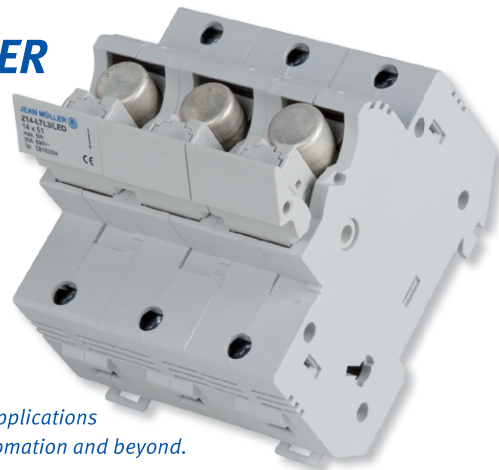
Tyto přístroje jsou vhodné pro 1 až 4- pólová provedení včetně varianty se spínaným neutrálním vodičem.

Kromě optimalizovaného ovládání a vysoké ochrany proti nebezpečnému dotyku, nabízí tato nová typová řada bezpočet dalších výhod:

- Kompletní ochranu proti dotyku živých částí s krytím IP20
- Výměnu pojistek bez přímého dotyku živých částí
- Teplotní odolnost krytu i držáku pojistek
- Postříbřené kontakty
- Montáž na standardních lištách (DIN EN 60715). Možnost instalace na montážní základnu pro zabudování Z22-LTL.
- Možnost zaplombování polohy zapnuto i vypnuto.
- Volitelně v kombinaci s LED ukazatelem stavu pojistek

Variety pro použití ve fotovoltaických zařízeních do DC1000V najdete v aktuálním katalogu „Sicherungen für die Nieder- und Hochspannung“ („Fuses for low and high voltage“)

With a new range of cylindrical fuse-switch-disconnectors JEAN MÜLLER offers solutions in all sizes 10 x 38, 14 x 51 and 22 x 58 for different applications in energy supply, automation and beyond.



The devs are available in 1- up to 4-pole configurations including versions with switchable neutral conductor.

Besides optimized handling and a high protection against touch the new type ranges offer numerous advantages:

- Complete finger proof IP20
- Fuse-link change without directly touching of live parts
- Temperature resistant housing and fuse-carrier
- Silver-plated contact surfaces
- Mounting on standard DIN rail (IEC/EN 60715). Additional baseplate mounting for Z22-LTL.
- Sealing possibility in ON and OFF position
- Optional LED indicator for tripped fuse-link

Further options for application in PV systems up to DC1000V can be found in our most recent catalogue “Fuses for low and high voltage”.

Objednací údaje/Ordering data

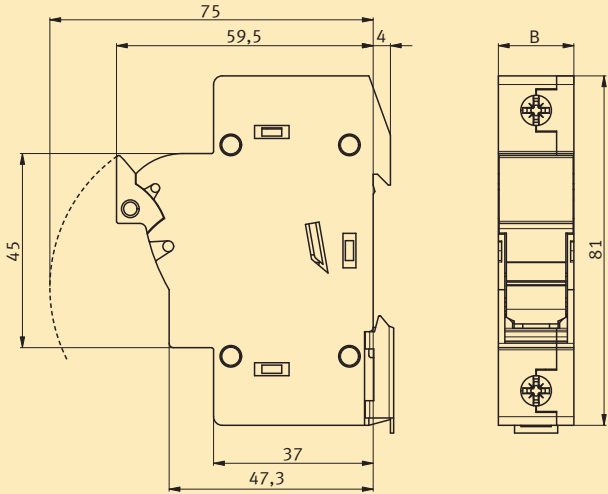
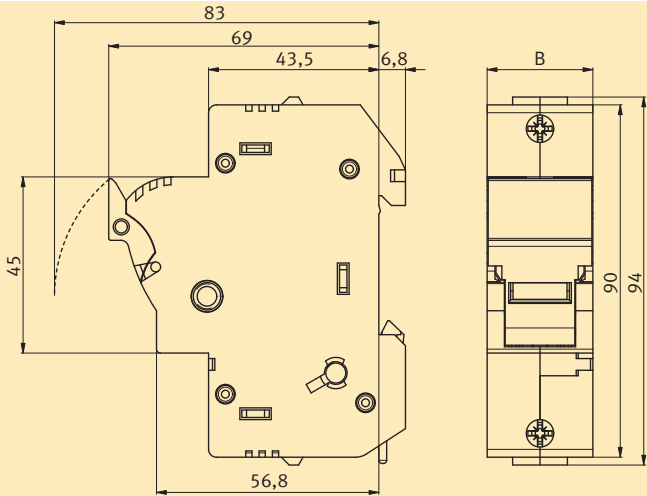
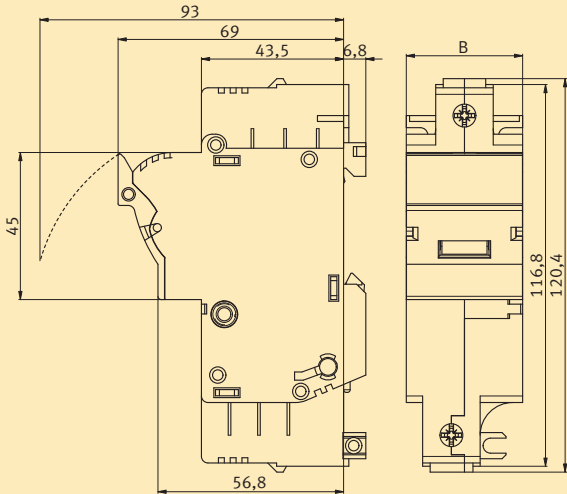
	Počet pólů <i>No. of poles</i>	U _e [V]	I _e [A]	Ukazatel <i>Indicator</i>	VE PU	Typ <i>Type</i>	Objednací číslo <i>Article-No.</i>
Pojistkový odpínač pro válcové pojistky/Cylindrical fuse-switch-disconnectors > 10 x 38							
	1	690	32	-	12	Z10-LTL1	D8191101
	1+N					Z10-LTL1N	D8191703
	1+N*				6	Z10-LTL1N/L	D8191705
	2					Z10-LTL2	D8191207
	3				4	Z10-LTL3	D8191309
	3+N					Z10-LTL3N	D8191811
	3+N*			3	Z10-LTL3N/L	D8191813	
	1			LED	12	Z10-LTL1/LED	D8191102
	1+N					Z10-LTL1N/LED	D8191704
	1+N*				6	Z10-LTL1N/L/LED	D8191706
	2					Z10-LTL2/LED	D8191208
	3				4	Z10-LTL3/LED	D8191310
	3+N					Z10-LTL3N/LED	D8191812
	3+N*				3	Z10-LTL3N/L/LED	D8191814
Z Pojistkový odpínač pro válcové pojistky/Cylindrical fuse-switch-disconnectors > 14 x 51							
	1	690	50	-	12	Z14-LTL1	D8192115
	1+N					Z14-LTL1N	D8192717
	1+N*				6	Z14-LTL1N/L	D8192719
	2					Z14-LTL2	D8192221
	3				4	Z14-LTL3	D8192323
	3+N					Z14-LTL3N	D8192825
	3+N*			3	Z14-LTL3N/L	D8192827	
	1			LED	12	Z14-LTL1/LED	D8192116
	1+N					Z14-LTL1N/LED	D8192718
	1+N*				6	Z14-LTL1N/L/LED	D8192720
	2					Z14-LTL2/LED	D8192222
	3				4	Z14-LTL3/LED	D8192324
	3+N					Z14-LTL3N/LED	D8192826
	3+N*				3	Z14-LTL3N/L/LED	D8192828
Pojistkový odpínač pro válcové pojistky/Cylindrical fuse-switch-disconnectors > 22 x 58							
	1	690	100	-	3	Z22-LTL1	D8193129
	1+N					Z22-LTL1N	D8193731
	1+N*				2	Z22-LTL1N/L	D8193733
	2					Z22-LTL2	D8193235
	3					Z22-LTL3	D8193337
	3+N				1	Z22-LTL3N	D8193839
	3+N*				Z22-LTL3N/L	D8193841	
	1			LED	3	Z22-LTL1/LED	D8193130
	1+N					Z22-LTL1N/LED	D8193732
	1+N*				2	Z22-LTL1N/L/LED	D8193734
	2					Z22-LTL2/LED	D8193236
	3					Z22-LTL3/LED	D8193338
	3+N				1	Z22-LTL3N/LED	D8193840
	3+N*					Z22-LTL3N/L/LED	D8193842

*N-Pól nalevo/N-pole on the left

Technické údaje/Technical Data

Typ Type	Z10-LTL ...				Z14-LTL ...				Z22-LTL1 ...					
Velikost/Size	-	-	10 x 38				14 x 51				22 x 58			
Jmenovité provozní napětí Rated operating voltage	U _e	V	690											
Jmenovitý provozní proud Rated operating current	I _e	A	32				50				100			
Pro válcové pojistky podle IEC 60269/For cylindrical fuse-links according IEC 60269	Velikost/Size		10 x 38				14 x 51				22 x 58			
Max. ztrátový výkon pro pojistku/ Max. permis. power dissipation per fuse-link	P _a	W	3				5				9,5			
Jmenovitý zkratový proud/Rated conditional short-circuit current	-	kA	100 (AC400V)				120 (AC500V)							
Kategorie užití Utilization category	-	-	AC-22B (32A/690V)				AC-22B (50A/690V)				AC-21B (100A/690V)			
Jmenovitý kmitočet/Rated frequency	-	Hz	40 - 60											
Jmenovité průrazné napětí Rated impulse withstand voltage	U _{imp}	kV	8											
Teplota okolí Ambient temperature	T _{amb}	°C	-5 až/up to +40											
Průřez svorek Terminal cross section	-	mm ²	1 - 25				1,5 - 35				Vytahovací svorky Elevator clamp 4 - 50			
Utahovací moment/Tightening torque	-	Nm	2				2,5				3			
Montáž na lištu DIN/Rail-Mounting	-	-	EN60715											
Počet pólů/Number of poles	-	-	1	2, 1+N	3	3+N	1	2, 1+N	3	3+N	1	2, 1+N	3	3+N
Celkový ztrátový výkon při I _{th} (bez pojistek)/Total power loss at I _{th} (without fuse-link)	-	W	0,27	0,54	0,81	1,1	0,9	1,8	2,7	3,6	1,5	3	4,4	5,9
Ztrátový výkon při 80% I _{th} (bez pojistek)/Power loss at 80% I _{th} (without fuse)	-	W	0,18	0,35	0,52	0,7	0,6	1,2	1,7	2,3	0,9	1,9	2,8	3,8

Rozměry/Dimensions

Z10-LTL ...	B [mm]	
... 1	17,5	
... 1N, ... 1N/L, ... 2	35	
... 3	52,5	
... 3N, ... 3N/L	70	
Z14-LTL ...	B [mm]	
... 1	27	
... 1N, ... 1N/L, ... 2	54	
... 3	81	
... 3N, ... 3N/L	108	
Z22-LTL ...	B [mm]	
... 1	35,6	
... 1N, ... 1N/L, ... 2	71,2	
... 3	106,8	
... 3N, ... 3N/L	142,4	