

Série SLplus – Více výkonu pro Vaše distribuční rozváděče *Series SLplus – More power for your switchgear distribution board*

Při použití pojistkových lištových odpínačů nn podle DIN EN61439 (VDE0660-600-2), může být jmenovitý proud spínacích přístrojů využit zcela zřídka. Je to dáno tím, že počet instalovaných hlavních obvodů, rovněž i zohlednění vnějších podmínek, kdy je nutné použít redukci zatížení, vede ke snížení trvalého zatížení spínacích přístrojů.

Série SLplus firmy JEAN MÜLLER umožňuje vyšší zatížení při jmenovitém proudu. Projektování a provoz rozvodných zařízení se tím stane nejen více bezpečným, ale v důsledku nižších ztrátových výkonů také jednodušším.

Výhody, které přesvědčují

- Vyšší zatížitelnost v porovnání se standardními řadami
- Vyšší stupeň použití v důsledku snížení tepelných ztrát
- Levnější provoz v důsledku snížení ztrátového výkonu o 16%
- Širší rozsah využití daný vyšší zkratovou odolností do 120kA

NH-fuse switch disconnectors in switchgear assemblies according to DIN EN61439 (VDE0660-600-2) can rarely be full loaded with the rated operational current. Because of the number of installed main circuits and other ambient conditions much more often a rated load factor must be applied, which reduces the load capacity of the switching device during continuous load.

The series SLplus of JEAN MÜLLER allows a much higher utilization capacity up to the rated load. Planning and operation of switchgear assemblies will not only become safer and with a lower power loss but also easier.



Convincing advantages

- Increased load capacity comparing to standard range
- Increased degree of utilisation by reduced heat dissipation
- Cost-efficient operation by up to 16% lower power dissipation
- Wide range of applications because of high short-circuit strength up to 120kA

Objednací údaje/Order information

Veli- kost Size	Způsob připojení Terminal Version	Možnost použití měničů proudu Suitable for ct's	I _e [A]	Typ Type	Výr. číslo Article-No.
1-pólově spínané/1-pole switchable					
2	Plochý vodič M12 <i>Flat Terminal M12</i>	ne/no	400	SL2-3x/3A/400+	L293100199
		ano/yes		SL2-3x/3A/W/400+	L223100199
3		ne/no	630	SL3-3x/3A/630+	L393100199
		ano/yes		SL3-3x/3A/W/630+	L323100199
3	Plochý vodič 2 x M12 <i>Flat Terminal 2 x M12</i>	ne/no	910	SL3-3x/910+/HA	L392120099
3-pólově spínané/3-pole switchable					
2	Plochý vodič M12 <i>Flat Terminal M12</i>	ne/no	400	SL2-3x3/3A/400+	L203100199
		ano/yes		SL2-3x3/3A/W/400+	L233100199
3		ne/no	630	SL3-3x3/3A/630+	L303100199
		ano/yes		SL3-3x3/3A/W/630+	L333100199
3	Plochý vodič 2 x M12 <i>Flat Terminal 2 x M12</i>	ne/no	910	SL3-3x3/910+/HA	L302120099

Další provedení na požádání/Further versions on request

Technické změny vyhrazeny!/Subject to technical alterations!

Jean Müller GmbH
Elektrotechnische Fabrik

H.J.-Müller-Straße 7
65343 Eltville am Rhein

Tel.: +49 6123 604-0
Fax: +49 6123 604-730

E-Mail: sales@jeanmueller.de
www.jeanmueller.de

Vypracoval/Issued by: T. Wolf

Datum/Dated: 16.06.2014
Poslední změna/Latest update: 16.06.2014

Technická data/Technical data

Typ/Type		SL2/400A+	SL3/630A+	SL3/910A+		
Elektrické veličiny Electrical characteristics	Podle norem/According to standard	DIN EN60947-3 / VDE0660-107				
	Pro NH-Pojistky podle DIN VDE 0636-2 For fuse-links acc. To DIN VDE 0636-2	Größe Size	2	3	3	
	Jmenovité provozní napětí Rated operational voltage	U_e V	AC690	AC690	AC400	
	Jmenovitý provozní proud ¹⁾ /Rated operational current ¹⁾	I_e A	400	630	910	
	Konv. tepelný proud volně ve vzduchu s pojistkami ¹⁾ Conv. Free air thermal current with fuse-links ¹⁾	I_{th} A	630	800	1000	
	Jmenovitý kmitočet/Rated frequency	– Hz	40-60	40-60	40-60	
	Jmenovité izolační napětí Rated insulation voltage	U_i V	AC1000	AC1000	AC690	
	Celkový ztrátový výkon při I_{th} (bez pojistek) Total power loss at I_{th} (without fuse-links)	P_v W	45	101	140	
	Jmenovité rázové napětí Rated impulse withstand voltage	U_{imp} kV	12	12	8	
	Kategorie použití Utilization category	–	AC-21B (400A/690V) AC-22B (400A/500V) AC-23B (400A/400V)	AC-21B (630A/690V) AC-22B (630A/500V) AC-23B (500A/400V)	AC-22B (1250A/400V) AC-22B (910A/400V)	
	Podmíněný jmenovitý zkratový proud Rated conditional short-circuit current	I_{cc} kA	120 (500V) 80 (690V)		50 (400V)	
	Jmenovitá zkratová odolnost Rated short-time withstand current	I_{cw} kA	10/15 ³⁾			
	Max. přidáný ztrátový výkon na pojistkovou vložku Max. permis. Power loss per fuse-link	P_a W	45	48	61	
Kabelový přívod Cable terminal	Plochý vodič Flat terminal	Průřez připojení Bolt diameter	–	M12	M12	2 x M12
Stupeň krytí Degree of protection	Čelně, přístroj s osazenými svorkami a bočním krytím Front side, device fitted with clamp and lateral covers	Provozní stav Operating condition	–	IP30	IP30	IP30
		Spínací kryt otevřen Switching element open	–	IP10	IP10	IP10
Provozní podmínky Operating conditions	Teplota okolí ²⁾ /Ambient temperature ²⁾	T_{amb} °C	-25 až /to +55			
	Provozní stav/Rated operating mode	–	Trvalý provoz/Uninterrupted duty			
	Ovládání/Actuation	–	Závislé ruční ovládání Dependent manual operation			
	Montážní poloha/Mounting position	–	Svislá, vodorovná/Vertical, horizontal			
	Nadmořská výška/Altitude	– m	do 2000/Up to 2000			
	Stupeň znečištění/Pollution degree	–	3			
Kategorie přepětí/Overvoltage category	–	IV				

1) Při zabudování více přístrojů ve spínacích kombinacích nn koeficient zatížení podle EN 61439-1
In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to EN 61439-1.
2) 35°C normální teplota, při 55°C s redukováným provozním proudem/35°C Normal temperature, at 55°C with reduced operating current
3) 1-pólově/3-pólově spínané/1-pole/3-pole switchable