Podstawy bezpiecznikowe SBI



- Podstawy bezpiecznikowe SBI realizują zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciowe.
- Stosowane są w budownictwie przemysłowym gdzie wymagana jest duża zdolność wyłączalna.
- Zapewniają bezpieczną przerwę izolacyjną, ale nie wolno ich używać jako rozłącznika.
- Wyposażone są w lampkę sygnalizującą przepalenie wkładki bezpiecznikowej.
- Można w nich umieszczać wkładki bezpiecznikowe typu aM lub gG (gL-gl) bez wybijaka.

Podstawowym zadaniem bezpieczników (bezpieczniki gG) jest zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciowe.
Bezpieczniki do obwodów silnikowych (bezpieczniki aM) realizują tylko zabezpieczenie zwarciowe.
Są stosowane do zabezpieczenia obwodów, w których występuje duży prąd chwilowy (silniki, strony pierwotne transformatorów itd.).

Dane podstawowe			
Napięcie izolacji (U_i)		690 V	
Kategoria użytkowania		Izolacja AC20B przełączając szufladę, nie może pracować pod obciążeniem	
Dane szczegółowe			
Stopień ochrony	Samego urządzenia	IP20	
	Urządzenia w obudowie	IP40	
Temperatura pracy		–20°C do +60°C	
Temperatura użytkowania		–40°C do +80°C	
Sygnalizacja bezpiecznika wydmuchowego		Przez światło wskaźnika (neon)	
Częstotliwość pracy: 50/60 Hz			
Maksymalne dopuszczalne cechy wkładów bezpieczników:			
Typ bezpiecznika		**I_{th}**	**P_{max} [1)]**
14 x 51 mm	aM	50 A	3 W
	gG	50 A	5 W
22 x 58 mm	aM	125 A	9,5 W
	gG	100 A	9,5 W

[1)] P_{max}: maksymalna moc tracona we wkładce bezpiecznikowej.

Podstawy bezpiecznikowe
SBI

IEC EN 60947-3

	Wkładka bezpiecznikowa						Podstawa bezpiecznikowa					
	Prąd znam.	Napięcie znamion. (U_e)	Prąd zwarciowy (I_{sc})		Nr ref. wkładki		N	1P	1P+N*	2P	3P	3P+N*
			aM	gG	aM	gG						
14 x 51 mm	10 A	690 V AC	–	80 kA	–	DF2EN10	MGN15708	MGN15707	MGN15709	MGN15710	MGN15711	MGN15712
	16 A	690 V AC	–	80 kA	–	DF2EN16	szer. mod.	szer. mod.	szer. mod.	szer. mod.	szer. mod.	szer. mod.
	25 A	690 V AC	120 kA	–	DF2EA25	–	1,5 x 18 mm	1,5 x 18 mm	3 x 18 mm	3 x 18 mm	4,5 x 18 mm	6 x 18 mm
	32 A	500 V AC	120 kA	120 kA	DF2EA32	DF2EN32						
	40 A	500 V AC	120 kA	120 kA	DF2EA40	DF2EN40						
	50 A	400 V AC	120 kA	–	DF2EA50	–						
22 x 58 mm	32 A	690 V AC	–	80 kA	–	DF2FN32	MGN15714	MGN15713	MGN15715	MGN15716	MGN15717	MGN15718
	40 A	690 V AC	80 kA	80 kA	DF2FA40	DF2FN40	szer. mod.	szer. mod.	szer. mod.	szer. mod.	szer. mod.	szer. mod.
	50 A	690 V AC	80 kA	80 kA	DF2FA50	DF2FN50	2 x 18 mm	2 x 18 mm	4 x 18 mm	4 x 18 mm	6 x 18 mm	8 x 18 mm
	63 A	690 V AC	80 kA	80 kA	DF2FA63	DF2FN63						
	80 A	690 V AC	80 kA	80 kA	DF2FA80	DF2FN80						
	100 A	500 V AC	120 kA	–	DF2FA100	–						

Uwaga: Wymiana wkładki bezpiecznikowej w rozdzielnicach typu Pragma i Prisma możliwa tylko po wcześniejszym zdjęciu maskownicy.

* Biegun neutralny jest wyposażony w złączkę rurkową.

Wycofana referencja Multi 9	Zamiennik Acti 9	Wycofana referencja Multi 9	Zamiennik Acti 9
aM		gG	
15762	DF2EA25	15787	DF2EN10
15763	DF2EA32	15788	DF2EN16
15764	DF2EA40	15791	DF2EN32
15765	DF2EA50	15792	DF2EN40
15751	DF2FA40	15794	DF2FN32
15752	DF2FA50	15795	DF2FN40
15753	DF2FA63	15796	DF2FN50
15754	DF2FA80	15797	DF2FN63
15755	DF2FA100	15798	DF2FN80

Uwaga: Referencje serii Multi 9 pakowane były po 10 szt., zamienniki zamawiamy pojedynczo.