

IEC EN 60947-3



MGN15707



MGN15712



MGN15714



MGN15718

- Podstawy bezpiecznikowe SBI realizują zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove.
- 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 zwarciove.

Bezpieczniki do obwodów silnikowych (bezpieczniki aM) realizują tylko zabezpieczenie zwarciove.

Są stosowane do zabezpieczenia obwodów w których występuje duży prąd chwilowy (silniki, strony pierwotne transformatorów, itd.).

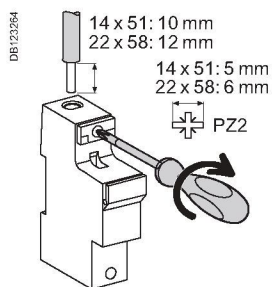
Numer katalogowe

Wkładki bezpiecznikowe							Podstawa bezpiecznikowa SBI											
Typ							Typ											
	Prąd znamio- nowy	Napięcie znamio- nowe (Ue)	Prąd zwarciowy (Isc)		Numer katalogowy wkładki													
			aM	gG	aM	gG							N	1P	1P+N ⁽¹⁾	2P	3P	3P+N ⁽¹⁾
14 x 51 mm	10 A	690 V AC	-	80 kA	-	15787												
	16 A	690 V AC	-	80 kA	-	15788												
	25 A	690 V AC	120 kA	-	15762	-												
	32 A	500 V AC	120 kA	120 kA	15763	15791												
	40 A	500 V AC	120 kA	120 kA	15764	15792												
50 A	400 V AC	120 kA	-	15765	-													
22 x 58 mm	32 A	690 V AC	-	80 kA	-	15794												
	40 A	690 V AC	80 kA	80 kA	15751	15795												
	50 A	690 V AC	80 kA	80 kA	15752	15796												
	63 A	690 V AC	80 kA	80 kA	15753	15797												
	80 A	690 V AC	80 kA	80 kA	15754	15798												
	100 A	500 V AC	120 kA	-	15755	-												
Częstotliwość pracy: 50/60 Hz																		

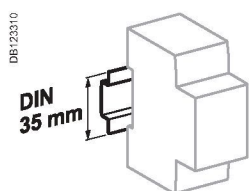
Uwaga: Wymiana wkładki bezpiecznikowej w rozdzielnicach typu Pragma i Prisma możliwa tylko po wcześniejszym zdjęciu maskownicy.

(1) Biegun neutralny jest wyposażony złączkę w rurkową.

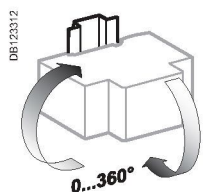
Podłączenie



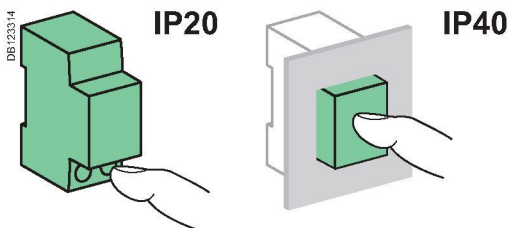
Typ wkładki bezpiecznikowej	Moment dokrecania	Przewody miedziane		Zaciski wieloprzewodowe	
		Szttywne	Elastyczne lub z tulejami	Przewody sztywne	Przewody elastyczne
14 x 51 mm	3.5 N.m				
22 x 58 mm	3.5 N.m	2.5 do 25 mm ²	2.5 do 25 mm ²	2.5 do 10 mm ²	2.5 do 10 mm ²
		2.5 do 35 mm ²	2.5 do 35 mm ²	2.5 do 25 mm ²	2.5 do 16 mm ²



Mocowany zatrzaskowo na szynie DIN 35 mm



Dowolna pozycja instalowania



Dane techniczne

Dane podstawowe

Napięcie izolacji (Ui)	690 V
Kategoria użytkowania	Izolacja AC20B przełączając szufladę, nie może pracować pod obciążeniem

Dane dodatkowe

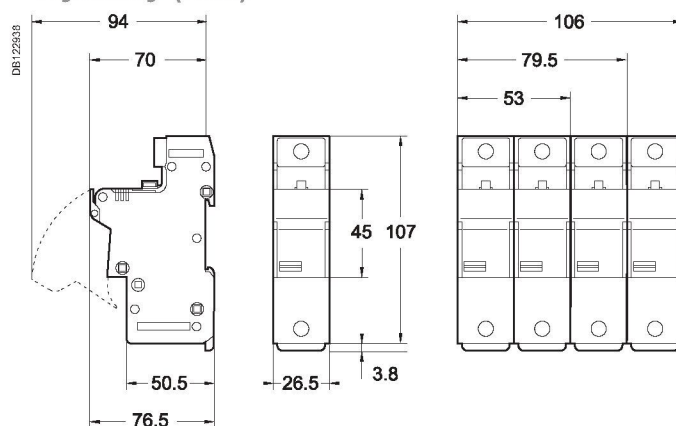
Stopień ochrony	Samego urządzenia	IP20
	Urządzenia w obudowie	IP40
Temperatura pracy	-20°C do +60°C	
Temperatura magazynowania	-40°C do +80°C	
Sygnalizacja bezpiecznika wydmuchowego	Przez światło wskaźnika (neon)	

Maksymalne dopuszczalne cechy wkładów bezpiecznikowych:

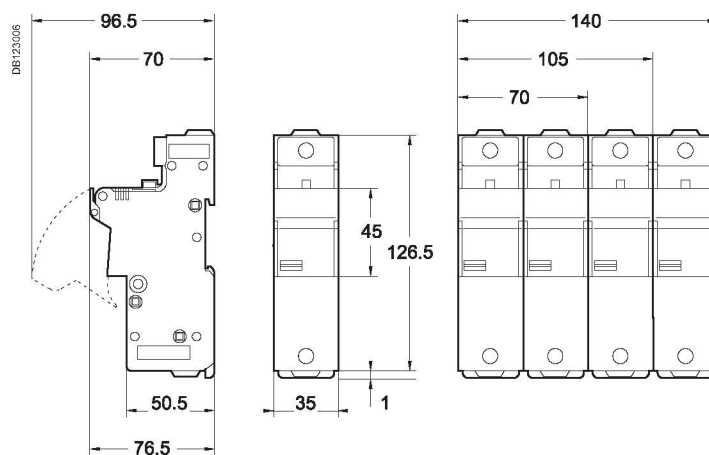
Typ bezpiecznika		Ith	Pmax*
14 x 51 mm	aM	50 A	3 W
	gG	50 A	5 W
22 x 58 mm	aM	125 A	9.5 W
	gG	100 A	9.5 W

*Pmax: Maksymalna moc rozpraszana na kasce bezpiecznikowej..

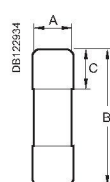
Wymiary (mm)



14 x 51 mm



22 x 58 mm



aM, gG

Wymiary bezpiecznika aM, gG

Type	A	B	C
14 x 51 mm	14.3	51	13.8
22 x 58 mm	22.2	58	16.2