

Dane produktu

Charakterystyki

MGN15712

Podstawa bezpiecznikowa SBI-14x51-3N 3+N-biegunowa



Główne

Gama produktów	Acti 9
Nazwa produktu	Acti 9 SBI
Typ produktu lub komponentu	Rozłącznik bezpiecznikowy
Skrócona nazwa urządzenia	SBI
Opis biegunów	3P + N

Uzupełnienie

[In] prąd znamionowy	10...50 A
Charakterystyka bezpiecznika	AM GG
Typ bezpiecznika	14 x 51 mm
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC)
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Szerokość w modułach 9 mm	12
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2.5...25 mm ² sztywne Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2.5...25 mm ² giętki
Moment dokręcania	3.5 N.m

Środowisko

Normy	IEC EN 60947-3
stopień zanieczyszczenia	3
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C

Contractual warranty

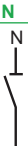
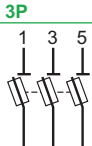
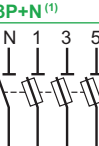
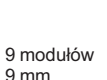
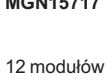
Okres	18 miesięcy
-------	-------------

IEC EN 60947-3



- 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.).

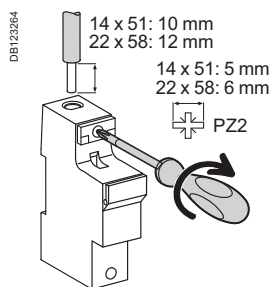
Numer katalogowe

Wkładki bezpiecznikowe							Podstawa bezpiecznikowa SBI						
Typ							Typ						
	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe (Ue)	Prąd zwarciovy (Isc)		Numer katalogowy wkładki								
			aM	gG	aM	gG							
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							
22 x 58 mm	50 A	400 V AC	120 kA	-	15765	-							
	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													

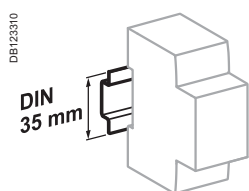
Uwaga: Wymiana wkładki bezpiecznikowej w rozdzielnicach typu Pragma i Prisma możliwa tylko po wcześniejszym zdjęciu maskownicy.

(1) Biegun neutralny jest wyposażony złączkę w rurkową.

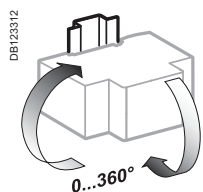
Podłączenie



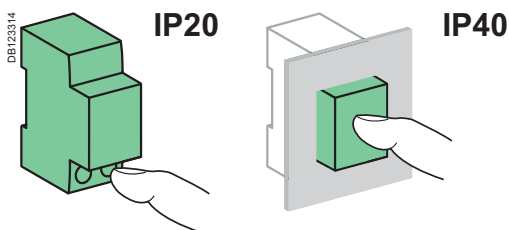
Typ wkładki bezpiecznikowej	Moment dokrecania	Przewody miedziane		Zaciski wieloprzewodowe	
		Szttywne	Elastyczne lub z tulejami	Przewody sztywne	Przewody elastyczne
14 x 51 mm 22 x 58 mm	3.5 N.m				
		2.5 do 25 mm ² 2.5 do 35 mm ²	2.5 do 25 mm ² 2.5 do 35 mm ²	2.5 do 10 mm ² 2.5 do 25 mm ²	2.5 do 10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

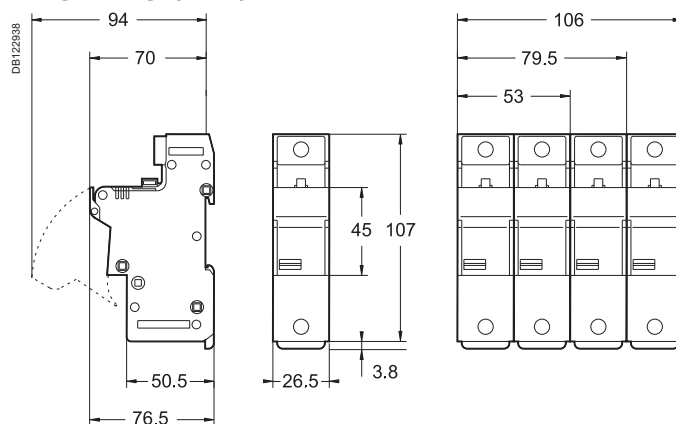
Stopień ochrony	Samego urządzenia	IP20
	Urządzenia w obudowie	IP40
Temperatura pracy	-20°C do +60°C	
Temperatura magazynowania	-40°C do +80°C	
Sygnalizacja bezpiecznika wydmuchowego	Przez światło wskaźnika (neon)	

Maksymalne dopuszczalne cechy wkładów bezpiecznikowych:

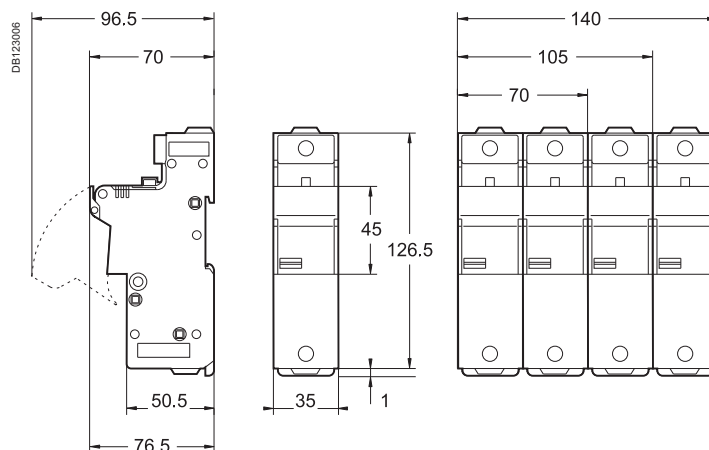
Typ bezpiecznika		I _{th}	P _{max} *
14 x 51 mm	aM	50 A	3 W
	gG	50 A	5 W
22 x 58 mm	aM	125 A	9.5 W
	gG	100 A	9.5 W

*P_{max}: Maksymalna moc rozpraszana na kasce bezpiecznikowej..

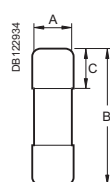
Wymiary (mm)



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