

BGF16020

Circuit breaker, PowerPacT B, 20A, 1 pole,
600Y/347VAC, 18kA, terminal nut, thermal
magnetic, 80%



Hoofd

Range	PowerPact
Product name	PowerPact B
Device short name	BG 020
Product or component type	Automaat
Device application	Distributie

Complementair

[In] rated current	20 A
Aantal polen	1P
Beschrijving beveiligde polen	1t
Control type	Omschakelen
Breaking capacity code	G
Uitschakelvermogen	65 KA bij 208Y/120 V AC 50/60 Hz conform aan UL 489 65 KA bij 240 V AC 50/60 Hz conform aan UL 489 35 KA bij 480Y/277 V AC 50/60 Hz conform aan UL 489 18 KA bij 600Y/347 V AC 50/60 Hz conform aan UL 489 20 kA bij 125 V DC conform aan UL 489
Ue toegekende bedrijfsspanning	240 V AC 50/60 Hz conform aan UL 489
Network frequency	50/60 Hz
Ics dienst onderbrekingsvermogen	65 kA bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Uimp nom. schokgolfspanning	8 kV conform aan IEC 60947-2
Uitschakeleenheidstechnologie	Thermisch-magnetischTM-D,
Continu stroomvermogen	80 %
Ui nom. isolatiespanning	800 V conform aan IEC 60947-2
Naam uitschakeleenheid	TM-D
Suitability for isolation	Ja conform aan IEC 60947-2
Utilisation category	A
Mechanische levensduur	15000 cycles conform aan IEC 947-1 Annex F ed 5.2
Elektrische duurzaamheid	10000 cycles conform aan IEC 947-1 Bijlage K ed 5.2 In
Connection pitch	27 mm
AWG draaddikte	AWG 14...AWG 8 aluminium/koper AWG 6...AWG 3/0 aluminium/koper
Montagemethode	Clip-on (35 mm symmetrische DIN-rail) Met schroeven (plaat)
Elektrische aansluiting	Klemmoer, AAN- en UIT-einde
Aanspanmoment	5 N.M voor 2,5...16 mm ² (AWG 14...AWG 4) 9 N.m voor 25...95 mm ² (AWG 3...AWG 3/0)
Striplengte stroomdraad	20 mm
Kleur	Grijs (RAL 7016)
Aantal modules van 9 mm	3
Height	137 mm

Width	27 mm
Depth	80 mm
Net weight	0,46 kg
Quantity per set	Set van 1
Toepassing vermogensschakelaar	HACR nominaal

Omgeving

Quality labels	CE
Standards	NMX J-266 EN/IEC 60947-2 UL 489 NEMA AB1 GB 14048.2 CSA C22.2 No 5 EN/IEC 60947-5-1
Productcertificaten	UL[RETURN]IEC[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]CSA[RETURN]NOM
IP beschermingsgraad	Voorkap: IP40 conform aan IEC 60529
IK-beschermingsgraad	IK07 conforming to IEC 62262
Pollution degree	3 conform aan IEC 60947-1
Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Ambient air temperature for storage	-50...85 °C
Bedrijfshoogte	2000 m zonder onderbelasting 5000 m met onderbelasting

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,556 cm
Package 1 Width	11,938 cm
Package 1 Length	19,05 cm
Package 1 Weight	453,6 g

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja
Aanwezigheid van halogeen	Halogeenvrij product