

Fișă tehnică produs

Specificatii



Motor circuit breaker,Easy TeSys Power,GZ1E,AC-3,3P, 13..18A,thermal magnetic trip

GZ1E20

Principale

Gama	Easy TeSys
gama de produse	Easy TeSys Power
Tip produs sau componenta	Disjunctor
nume scurt al dispozitivului	GZ1E
aplicatie a dispozitivului	Motor
tehnologie unitate de declansare	Termo-magnetic
adequare pentru izolatie	Da conformitate cu IEC 60947-1 appendix 7.1.6
culoare	Gri (RAL 7011)

Suplimentare

descriere poli	3P
Tip retea electrica	C.a.
categorie de utilizare	AC-3
frecventa retea	50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
mod de montare	Cu cleme Cu suruburi
suport de montare	Sina
pozitie de montare	Orice poziție
putere motor kW	4 kW la 230 V c.a. 50/60 Hz 7,5 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz 9 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz 10 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz 15 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz
capacitate de rupere	Icu >= 100 kA la 230/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 Icu 2 kA la 690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 Icu 10 kA la 400/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 Icu 6 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 Icu 5 kA la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Ics] capacitatea nominala de rupere la scurtcircuit	100 % la 230/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 75 % la 690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 % la 400/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 % la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 75 % la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
tip de control	Intrerupator cu revenire
domeniul de reglare a protectiei termice	13...18 A
curent magnetic de declansare	223 A
[Ue] tensiune nominala de functionare	690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

[Ui] tensiune nominala de izolatie	690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947-2
disiparea energiei	2.5 W (pe pol)
durabilitate mecanica	100000 cic
durabilitate electrica	100000 cic pentru AC-3
rata de operare maxima	25 cic/h
conexiuni - borne	Borne cu surub 2 1...6 mm² - cable stiffness: solid Borne cu surub 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Borne cu surub 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
inaltime	89 mm
latime	44,5 mm
adancime	78 mm
greutate produs	0,26 kg

Mediu

standarde	SR EN 60947-2 SR EN 60947-4
certificari produs	CCC UE CB
tratament protector	TH
grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529
temperatura ambientala de utilizare	-20...60 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...80 °C
rezistenta la foc	960 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
altitudinea de functionare	2000 m

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	4,800 cm
Latime prima forma de impachetare	8,400 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,000 cm
Greutate prima forma de impachetare	272,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	24
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	6,884 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06

Numar unitati in a treia forma de impachetare	384
Inaltime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	118,644 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon (kg CO2 eq.)	44
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conform cu scutirile
Numar SCIP	25204872-3df4-48c8-9f77-906ce87e060b
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Easy TeSys Motor Circuit Breakers Range Accessories



Contact blocks



Auxiliary contact



Mounting accessories



Manual starter enclosure



Manual starter padlocking

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys Motor Circuit Breakers

Technical Benefits



A Schneider Easy TeSys Motor Circuit Breaker GZ1E20 is shown. It is a dark grey, rectangular device with a red 'OFF' button and a white 'ON' button. It has a QR code and a 'TEST' button on the front. The top and bottom have terminal blocks for wiring. The Schneider logo and 'Easy TeSys Motor GZ1E20' are printed on the front.

- Specifically designed for the control and protection of motors conforming to standards IEC 60947-2 and IEC 60947-4-1.
- Thermal-magnetic or magnetic protection
- Push button control
- One size from 0.37 to 15 Kw under 440V
- Icu breaking capacity up to 100 kA
- One size from 0.1A to 32A, Width = 44.5 mm

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys

Motor Circuit Breakers



Designed for the essential
Designed to deliver essential control & protection, providing the right balance between performance and cost without quality compromise



Easy choice and application
Easier to install, order and understand, operates with multi-standard screws

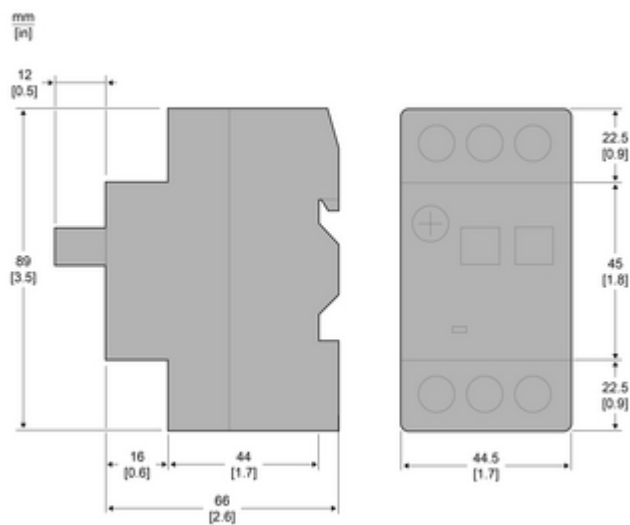


Cost-effective
Provides a cost-effective solution to simple light duty applications



Technical Illustration

Assembly's dimensions



Technical Illustration

Assembly's dimensions

