

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
adecvare 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 pozitie
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
[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 mm ² - cable stiffness: solid Borne cu surub 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Borne cu surub 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini
inaltime	89 mm
latime	44,5 mm
adancime	78 mm
greutate produs	0,26 kg

Mediu

standarde	EN/IEC 60947-1 SR EN 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.2 GB/T 14048.4 EN/IEC 60335-1:Clause 30.2 EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ
certificari produs	Schema CB CCC UE EAC
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
Număr de produse în pachet	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 colet(Lbs)	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 (in luni)	18
--------------------	----

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 totala pe durata de viata	44 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	40 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.7 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	25204872-3df4-48c8-9f77-906ce87e060b
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag


Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	57
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

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



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



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

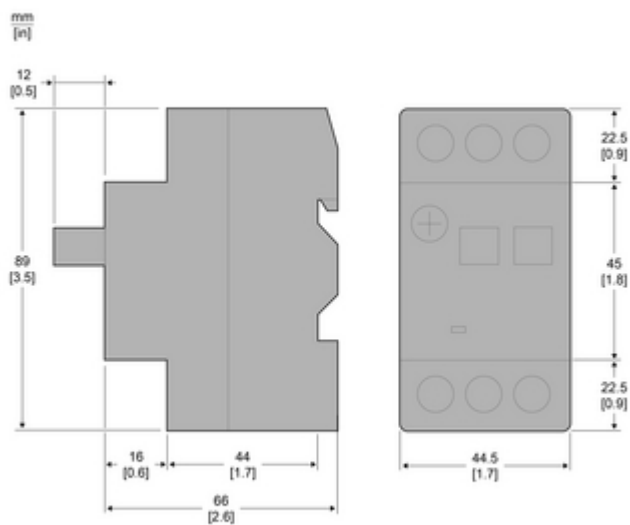
One size from 0.37 to 15 Kw under 440V

Icu breaking capacity up to 100kA

One size from 0.1A to 32A,
Width = 44.5 mm

Technical Illustration

Assembly's dimensions



Technical Illustration

Assembly's dimensions

