

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Motorvern Bryter, Easy TeSys Power, , AC-3, 3 Pol, 17 - 23A, kortslutning og overbelastning

EI-nummer:
4303165 GZ1E21

EAN: 3606480567896

Produktdata

Serie	Easy TeSys
Produktspekter	Easy TeSys Power
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Kortnavn på utstyr	GZ1E
Applikasjon	Motor
vernteknologi	Termisk-magnetisk
egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med IEC 60947-1 appendix 7.1.6
Farge	Grå (RAL 7011)

Teknisk data

Antall poler	3P
Type nettverk	AC
Utnyttelsekategori	AC-3
nettverksfrekvens	50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Monteringsmetode	Med klips Med skruer
Montering	Skinne
Monteringsposisjon	Alle posisjoner
Motoreffekt kW	5,5 kW på 230 V AC 50_60_HZ 9 kW på 400V AC 50_60_HZ 11 kW på 440 V AC 50_60_HZ 11 kW på 500 V AC 50_60_HZ 18,5 kW på 690 V AC 50_60_HZ
bryteevne	Icu: 2 kA på 690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 Icu: 10 kA på 400/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 Icu: 30 kA på 230/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 Icu: 5 kA på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 Icu: 3 kA på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
[Ics] rangert tjeneste kortslutningsbryteevne	100 % på 230/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 75 % på 690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 50 % på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 75 % på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 40 % på 400/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Kontrolltype	Trykknapp
Termisk beskyttelse justeringsområde	17...23 A
magnetisk/kortsluttnings utløserstrøm	327 A
[Ue] merkespenning	690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

[Ui] isolasjonsspenning	690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947-2
Avgitt varme	2.5 W (per pol)
mekanisk levetid	100000 sykluser
elektrisk levetid	100000 sykluser for AC-3
Bruksområde	25 cyc/h
tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling 2 1...6 mm² - cable stiffness: Solid Skrutilkobling 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse Skrutilkobling 2 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse
Høyde	89 mm
Bredde	44,5 mm
Dybde	78 mm
Vekt	0,26 kg

Miljø

Standarder	IEC 60947-4 IEC 60947-2
Produktsertifikater	CCC CE CB
overflatebeskyttelse	TH
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529
Omgivelsestemperatur for drift	-20...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...80 °C
brannmotstand	960 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
driftshøyde	2000 m

Forpakkingsinformasjon

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	8,400 cm
Pakke 1 Bredde	4,700 cm
Pakke 1 Vekt	9,000 cm
Package 1 Weight	273,000 g
Enhets type pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	24
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	6,900 kg

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	44
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
SCIP-nummer	25204872-3df4-48c8-9f77-906ce87e060b

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

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 (GZ1E21) is shown. It is a dark grey, rectangular device with a red push button and a white handle. The front panel features the Schneider logo, a QR code, and technical specifications. The device is mounted on a green background.

- 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

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



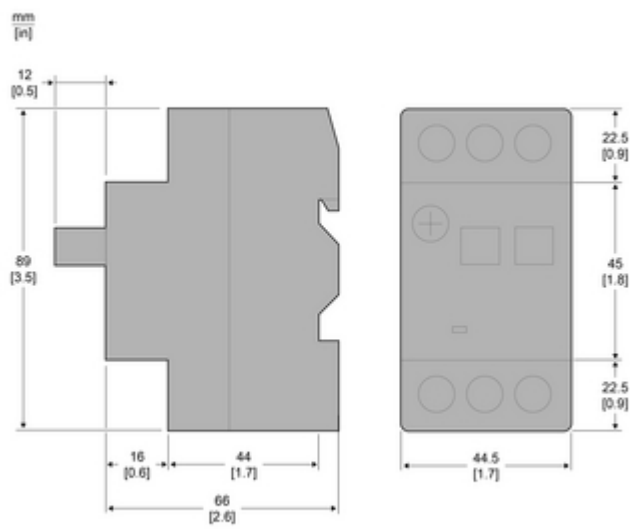
Cost-effective

Provides a cost-effective solution to simple light duty applications



Technical Illustration

Assembly's dimensions



Technical Illustration

Assembly's dimensions

