

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Motor circuit breaker, Easy TeSys Power, GZ1E, AC-3, 3P, 4..6.3A, thermal magnetic trip

GZ1E10

### 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                                |
| adevare 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<br>Cu suruburi   |
| suport de montare                                    | Sina  |
| pozitie de montare                                   | Orice pozitie   |
| putere motor kW                                      | 1,1 kW la 230 V c.a. 50/60 Hz<br>2,2 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz<br>3 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz<br>3,7 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz<br>4 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<br>Icu >= 100 kA la 400/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>Icu 2 kA la 690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>Icu 30 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>Icu 30 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<br>100 % la 400/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>100 % la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>100 % la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>75 % la 690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2                             |
| tip de control                                       | Intrerupator cu revenire  |
| domeniul de reglare a protectiei termice             | 4...6,3 A   |
| curent magnetic de declansare                        | 78 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   |

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

## Mediu

|  |   |
|--|---|
| <b>standarde</b>                               | EN/IEC 60947-1<br>SR EN 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>GB/T 14048.1<br>GB/T 14048.2<br>GB/T 14048.4<br>EN/IEC 60335-1:Clause 30.2<br>EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ |
| <b>certificari produs</b>                      | Schema CB<br>CCC<br>UE<br>EAC   |
| <b>tratament protector</b>                     | TH  |
| <b>grad de protectie IP</b>                    | IP20 conformitate cu SR EN 60529  |
| <b>temperatura ambientala de utilizare</b>     | -20...60 °C   |
| <b>temperatura ambietala pentru depozitare</b> | -40...80 °C   |
| <b>rezistenta la foc</b>                       | 960 °C conformitate cu IEC 60695-2-1  |
| <b>altitudinea de functionare</b>              | 2000 m  |

## Unitati de ambalare

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>  | PCE       |
| <b>Număr de produse în pachet</b>                           | 1         |
| <b>Inaltime prima forma de impachetare</b>                  | 4,500 cm  |
| <b>Latime prima forma de impachetare</b>                    | 8,500 cm  |
| <b>Lungime prima forma de impachetare</b>                   | 9,000 cm  |
| <b>Greutate colet(Lbs)</b>                                  | 257,000 g |
| <b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b> | S02       |
| <b>Numar unitati in a doua forma de impachetare</b>         | 24        |
| <b>Inaltime a doua forma de impachetare</b>                 | 15,000 cm |
| <b>Latime a doua forma de impachetare</b>                   | 30,000 cm |
| <b>Lungime a doua forma de impachetare</b>                  | 40,000 cm |

|   |            |
|---|------------|
| Greutate a doua forma de impachetare                  | 6,524 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                 | 114,024 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  | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a> |

### **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         | <a href="#">Conform Prin Scutire</a>              |
| Regulamentul REACH          | <a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a> |

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

|          |    |
|----------|----|
| Reparare | Nu |
|----------|----|

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

|  |  |
|--|--|
| Potentialul de reciclabilitate, in %   | 57   |
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>  |
| 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

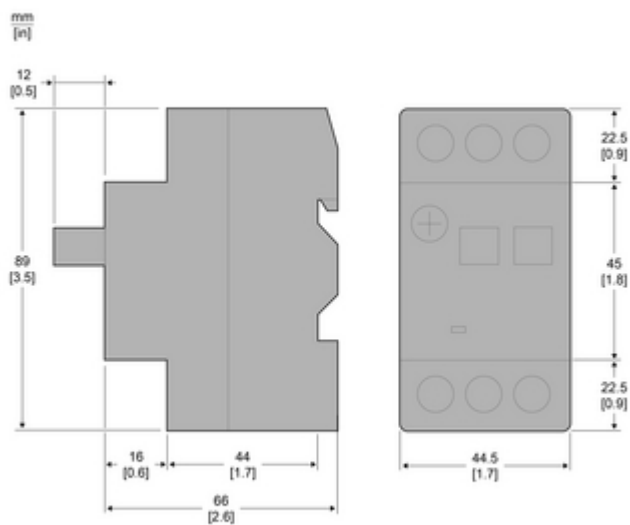
Icu breaking capacity up to 100kA

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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

