

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Motor circuit breaker,Easy TeSys Power,GZ1E,AC-3,3P, 0.63..1A,thermal magnetic trip

GZ1E05

### 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 suruburi<br>Cu cleme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| suport de montare                                    | Sina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| pozitie de montare                                   | Orice pozitie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| putere motor kW                                      | 0,37 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz<br>0,55 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 >= 100 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>Icu >= 100 kA la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>Icu >= 100 kA la 690 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>100 % 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             | 0,63...1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| curent magnetic de declansare                        | 13 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

|                        |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>Borne cu surub 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu<br>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 60947-4<br>SR EN 60947-2       |
| certificari produs                      | CCC<br>UE<br>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                   | 218,000 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                  | 5,572 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 | 97,655 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                 | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a> |

Use Better

| Materiale si ambalare             |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Pachet cu carton reciclabil       | Da                                   |
| Ambalaj fara plastic              | Nu                                   |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a> | Conform cu scutirile                 |
| Numar SCIP                        | 25204872-3df4-48c8-9f77-906ce87e060b |
| Regulamentul REACH                | <a href="#">Declaratia REACH</a>     |

Use Again

| Reambalare si refabricare              |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>                                                                                                                                                                              |
| 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



- 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

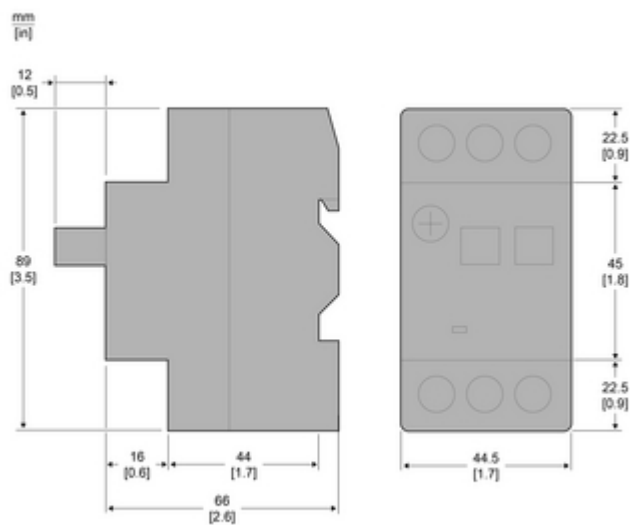


**Cost-effective**  
Provides a cost-effective solution to simple light duty applications



Technical Illustration

Assembly's dimensions





Technical Illustration

Assembly's dimensions

