

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intreruptor automat (MCB), Easy9 Pro, 2P, 20A, C curba, 6000A(IEC/ EN 60898-1)

EZ9F57220

### Principale

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Gama                             | Easy9 Pro                         |
| aplicatie a dispozitivului       | Distributie                       |
| Tip produs sau componenta        | Miniature circuit-breaker         |
| nume scurt al dispozitivului     | Easy9 Pro MCB                     |
| descriere poli                   | 2P                                |
| numarul polilor protejati        | 2                                 |
| [In] calibru                     | 20 A                              |
| Tip retea electrica              | C.a.                              |
| tehnologie unitate de declansare | Termo-magnetic                    |
| cod pentru curba                 | C                                 |
| adecvare pentru izolatie         | Da conformitate cu IEC/EN 60898-1 |

### Suplimentare

|                                                              |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| frecventa retea electrica                                    | 50/60 Hz                                                          |
| [Ue] tensiune nominala de functionare                        | 415 V c.a. 50/60 Hz                                               |
| limita de declansare magnetica                               | 5...10 x In conformitate cu IEC/EN 60898-1                        |
| capacitate de rupere                                         | 6000 A Icu la 415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu IEC/EN 60898-1  |
| [Ics] capacitatea nominala de rupere in serviciu             | 6000 A 100 % conformitate cu IEC/EN 60898-1 - 415 V c.a. 50/60 Hz |
| clasa de limitare                                            | 3                                                                 |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie                           | 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu IEC/EN 60898-1                |
| [Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls                 | 4 kV conformitate cu IEC/EN 60898-1                               |
| indicator de pozitie contact                                 | Da                                                                |
| tip de control                                               | Comutare                                                          |
| semnalizare locala                                           | Indicatie ON/OFF                                                  |
| mod de montare                                               | Clipsabil                                                         |
| suport de montare                                            | Sina DIN                                                          |
| pieptene bare de distributie pe categorii de compatibilitate | Sus pin type<br>Partea inferioara pin/fork type                   |
| Numar de pasi de 9mm pe rand                                 | 4                                                                 |
| inaltime                                                     | 85 mm                                                             |
| latime                                                       | 36 mm                                                             |
| adancime                                                     | 77 mm                                                             |

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

|                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| greutate produs                   | 216 g                                                                                                           |
| culoare                           | Gri (RAL 7035)                                                                                                  |
| durabilitate mecanica             | 20000 cic                                                                                                       |
| durabilitate electrica            | 10000 cic                                                                                                       |
| prevedere pentru blocare cu lacat | Da                                                                                                              |
| conexiuni - borne                 | Borne tip tunel (partea inferioara) 1...16 mm² flexibil<br>Borne tip tunel (partea inferioara) 1...25 mm² rigid |
| cuplu de strangere                | 2 N.m                                                                                                           |

## Mediu

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| standarde                               | IEC/EN 60898-1                   |
| certificari produs                      | TSE<br>UE                        |
| grad de protectie IP                    | IP20 conforming to SR EN 60529   |
| grad de poluare                         | 3 conformitate cu IEC/EN 60947-2 |
| tropicalizare                           | 2 conformitate cu SR EN 60068-1  |
| umiditate relativa                      | 95 % la 55 °C                    |
| temperatura ambientala de functionare   | -30...70 °C                      |
| temperatura ambietala pentru depozitare | -40...85 °C                      |

## Unitati de ambalare

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare   | PCE       |
| Număr de produse în pachet                            | 1         |
| Inaltime prima forma de impachetare                   | 7,5 cm    |
| Latime prima forma de impachetare                     | 3,6 cm    |
| Lungime prima forma de impachetare                    | 8,5 cm    |
| Greutate colet(Lbs)                                   | 212 g     |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare  | BB1       |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare          | 6         |
| Inaltime a doua forma de impachetare                  | 8 cm      |
| Latime a doua forma de impachetare                    | 8,5 cm    |
| Lungime a doua forma de impachetare                   | 22,5 cm   |
| Greutate a doua forma de impachetare                  | 1,343 kg  |
| Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare | S03       |
| Numar unitati in a treia forma de impachetare         | 72        |
| Inaltime a treia forma de impachetare                 | 30 cm     |
| Latime a treia forma de impachetare                   | 30 cm     |
| Lungime a treia forma de impachetare                  | 40 cm     |
| Greutate a treia forma de impachetare                 | 16,804 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             | 51 kg CO2 eq.                                    |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]         | 1 kg CO2 eq.                                     |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]           | 0.1 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] | 49 kg CO2 eq.                                    |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]   | 0.6 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                                                |
| Directiva RoHS a UE         | <a href="#">Conform</a>                           |
| Regulamentul REACH          | <a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a> |
| Statut de indemn de halogen | Produsul conține halogeni peste pragurile admise  |
| Nu contine PVC              | Nu                                                |
| Nu contine silicon          | Nu                                                |

Use Longer

| Prelungire durata de viata |    |
|----------------------------|----|
| Reparare                   | Nu |

Use Again

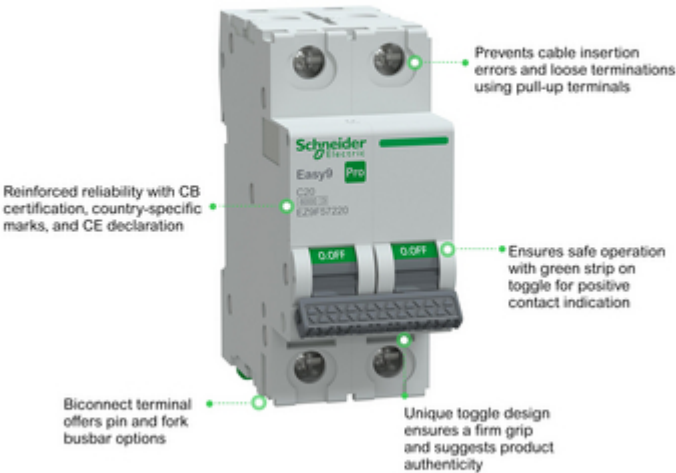
| Reambalare si refabricare              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potentialul de reciclabilitate, in %   | 57                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Profil circularitate                   | Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale                                                                                                                                                                                                                      |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | Da                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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

Technical Features

Easy9 Pro



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Technical Benefits

#### Easy9 Pro



Guarantees downstream operational safety through reliable isolation



Reliable performance at higher short-circuit levels with 'energy limiting class 3'



Extends service life with fast closing mechanism



Handles diverse needs with up to 10kA breaking capacity



Suitable for resi/non-resi applications with compliance to IEC/EN 60898-1 and IEC/EN 60947-2



Auxiliaries can be fitted in the field for monitoring and remote tripping

