

Fișă tehnică produs

Specificatii



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

EZ9F27120

Principale

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

Suplimentare

| | |
|--|---|
| frecventa retea electrica | 50/60 Hz |
| [Ue] tensiune nominala de functionare | 240 V c.a. 50/60 Hz |
| limita de declansare magnetica | 3...5 x In conformitate cu IEC/EN 60898-1 |
| capacitate de rupere | 6000 A Icu la 240 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 - 240 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 Partea inferioara pin/fork type |
| Numar de pasi de 9mm pe rand | 2 |
| inaltime | 85 mm |
| latime | 18 mm |
| adancime | 77 mm |

| | |
|-----------------------------------|---|
| greutate produs | 106 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 mm ² flexibil Borne tip tunel (partea inferioara) 1...25 mm ² rigid |
| cuplu de strangere | 2 N.m |

Mediu

| | |
|---|----------------------------------|
| standarde | IEC/EN 60898-1 |
| certificari produs | TSE 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 | 1,8 cm |
| Lungime prima forma de impachetare | 8,5 cm |
| Greutate colet(Lbs) | 104 g |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | BB1 |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare | 12 |
| 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 | 1,319 kg |
| Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare | S03 |
| Numar unitati in a treia forma de impachetare | 144 |
| 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 | 16,516 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 | 25 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3] | 0.6 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4] | 0 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] | 24 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4] | 0.3 kg CO2 eq. |
| Raport de mediu | Profilul ambiental al produsului |

Use Better

Materiale si ambalare

| | |
|-----------------------------|---|
| Pachet cu carton reciclabil | Da |
| Ambalaj fara plastic | Da |
| Directiva RoHS a UE | Conform |
| Regulamentul REACH | Referinta contine SVHC peste prag |
| Statut de indemn de halogen | Produsul contine 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

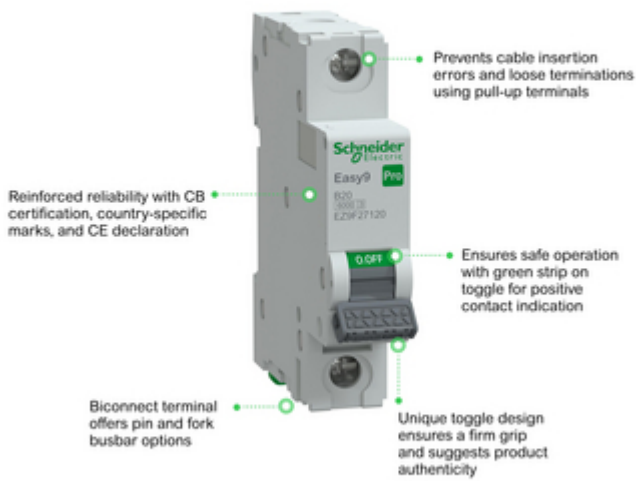
| | |
|--|--|
| Potentialul de reciclabilitate, in % | 57 |
| Profil circularitate | Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | Da |
| Eticheta WEEE |  În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor 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



The image features a central photograph of a Schneider Easy9 Pro circuit breaker. It is a vertical, grey plastic device with a black handle and a green 'OFF' indicator. The text 'Schneider Easy9 Pro' and 'EZ9F27120' is printed on the front. Surrounding the device are six circular icons, each with a white background and a green border, containing a green symbol. Each icon is accompanied by a short text description of a technical benefit.

- Guarantees downstream operational safety through reliable isolation** (Icon: hands holding a plug)
- Reliable performance at higher short-circuit levels with 'energy limiting class 3'** (Icon: lightning bolt)
- Extends service life with fast closing mechanism** (Icon: graph with upward arrow)
- Handles diverse needs with up to 10kA breaking capacity** (Icon: lightning bolt with a shield)
- Suitable for resi/non-resi applications with compliance to IEC/EN 60898-1 and IEC/EN 60947-2** (Icon: checkmark)
- Auxiliaries can be fitted in the field for monitoring and remote tripping** (Icon: plug with a lightning bolt)