

SCHNEIDER FILTRU ACTIV ARMONICI SCHNEIDER EASYLOGIC APF EZAPF10044R20, 100 A, 240…460 V, IP20

Schneider Electric EZAPF10044R20 este un filtru activ de armonici EasyLogic APF, cu curent nominal de ie?ire 100 A, pentru re?ele de 240…460 V AC. Permite corec?ia armonicilor, compensarea factorului de putere ?i echilibrarea sarcinilor. Varianta IP20 se monteaz? în rack.

Caracteristici tehnice

- Cod Schneider Electric: EZAPF10044R20.
- Gama: EasyLogic APF.
- Tensiune de re?ea: 240…460 V AC.
- Configura?ie re?ea: 3 sau 4 conductoare.
- Frecven??: 50 Hz +/- 3 Hz auto sensing; 60 Hz +/- 3 Hz auto sensing.
- Grad de protec?ie al carcasei: IP20.
- Montaj în rack; instalare în interior.
- Curent nominal de ie?ire: 100 A.
- Putere reactiv? indicat? de produc?tor: 72 kVAr 415 V AC.
- Dimensiuni H × L × adâncime: 200 × 530 × 733 mm.
- Mas? net?: 41 kg.

Func?ionare ?i alegere

Filtrul urm?re?te curen?ii instala?iei ?i genereaz? curen?i de compensare pentru reducerea componentelor armonice. Capacitatea disponibil? se repartizeaz? între func?iile activate, în limitele curentului nominal. Se verific? schema de m?surare, protec?ia aliment?rii, spa?iul de ventila?ie ?i configurarea controlului. Rezultatul depinde de sarcini ?i de dimensionare; curentul nominal al filtrului nu este curentul total admis al

tabloului.

Exemple de utilizare

- Reducerea armonicilor într-un tablou cu sarcini electronice, dup? m?surarea spectrului armonic ?i alegerea curentului de compensare 100 A.
- Integrarea codului EZAPF10044R20 într-o instala?ie de 240…460 V AC, cu montaj în rack, dimensionarea protec?iei ?i p?strarea spa?iului de ventila?ie.

Întreb?ri frecvente

1. Ce reprezint? curentul nominal indicat?

Valoarea 100 A reprezint? curentul nominal de ie?ire pentru compensare. Nu reprezint? curentul total al consumatorilor care pot fi alimenta?i prin tablou.

2. Înlocuie?te automat o baterie de condensatoare?

Filtrul poate participa la compensarea factorului de putere, dar alegerea depinde de curentul disponibil, tensiune ?i func?iile utilizate simultan. Se dimensioneaz? dup? m?surarea sarcinilor ?i analiza armonicilor.

Documenta?ie: Fi?? oficial? Schneider Electric, referin?a EZAPF10044R20, publicat? de Schneider Electric Japan Holdings/Pro-face: https://www.proface.com/en/product/spec/EZAPF10044R20

Pret: 102.649,43 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/filtru-activ-armonici-schneider-easylogic-apf-ezapf10044r20-100-a-240-460-v-ip20-401510