

SCHNEIDER FILTRU ACTIV ARMONICI SCHNEIDER ACCUSINE PCSN PCSN030Y4W20, 30 A, 208…415 V, IP20

Schneider Electric PCSN030Y4W20 este un filtru activ de armonici AccuSine PCSn, cu curent nominal de ie?ire 30 A, pentru re?ele de 208…415 V AC. Permite corec?ia armonicilor, compensarea factorului de putere ?i echilibrarea sarcinilor. Varianta IP20 se monteaz? pe perete.

Caracteristici tehnice

- Cod Schneider Electric: PCSN030Y4W20.
- Gama: AccuSine PCSn.
- Tensiune de re?ea: 208…415 V AC.
- Configura?ie re?ea: 3 sau 4 conductoare.
- Frecven??: 50/60 Hz.
- Grad de protec?ie al carcasei: IP20.
- Montaj pe perete; instalare în interior.
- Curent nominal de ie?ire: 30 A.
- Putere reactiv? indicat? de produc?tor: 21.6 kVAr 415 V AC 50/60 Hz.
- Dimensiuni H × L × adâncime: 960 × 440 × 265 mm.
- Mas? net?: 61 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 30 A.
- Integrarea codului PCSN030Y4W20 într-o instala?ie de 208…415 V AC, cu montaj pe perete, dimensionarea protec?iei ?i p?strarea spa?iului de ventila?ie.

Întreb?ri frecvente

1. Ce reprezint? curentul nominal indicat?

Valoarea 30 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 PCSN030Y4W20, publicat? de Schneider Electric Japan Holdings/Pro-face: https://www.proface.com/en/product/spec/PCSN030Y4W20

Pret: 71.538,05 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/filtru-activ-armonici-schneider-accusine-pcsn-pcsn030y4w20-30-a-208-415-v-ip20-386318