


# SCHNEIDER CONDENSATOR TRIFAZAT SCHNEIDER BLRCS315A378B48, 31,5/37,8 KVAR, 480 V, 50/60 HZ

Schneider Electric BLRCS315A378B48 este un condensator trifazat EasyLogic PFC Standard Duty, pentru compensarea energiei reactive. Puterea nominal? este 31,5 kVAr la 480 V ?i 50 Hz, respectiv 37,8 kVAr la aceea?i tensiune ?i 60 Hz. Are dielectric din polipropilen? metalizat?, carcas? cilindric? din aluminiu ?i dispozitiv de deconectare la suprapresiune.

## Caracteristici tehnice

- Cod Schneider Electric: BLRCS315A378B48.
- Serie: EasyLogic PFC Standard Duty.
- Tensiune nominal? de referin??: 480 V AC.
- Putere reactiv? la 50 Hz: 31,5 kVAr; la 60 Hz: 37,8 kVAr.
- Capacitate: 3 × 145 µF.
- Carcas? VC: diametru 136 mm, în?l?ime total? cu terminale 242 mm, conform tabelului de dimensiuni din catalog.
- Construc?ie uscat?, cu dielectric autoregenerabil.
- Rezisten?e de desc?rcare integrate; timpul standard de desc?rcare indicat în catalog este 60 s.
- Standarde de referin??: IEC 60831-1 ?i IEC 60831-2.

## Func?ionare ?i alegere

Condensatorul furnizeaz? putere reactiv? capacitiv? pentru compensarea sarcinilor inductive. Puterea depinde de tensiunea efectiv aplicat? ?i de frecven??; valoarea nominal? nu se transfer? automat unei re?ele cu alt? tensiune. Alegerea contactoarelor, protec?iilor ?i eventualelor reactoare se face dup? schema bateriei ?i nivelul armonicilor. Înainte de interven?ie, se izoleaz? alimentarea, se respect? timpul de a?teptare din

instruc?iuni ?i se verific? absen?a tensiunii.

## Exemple de utilizare

- Realizarea unei trepte de compensare de 31,5 kVAr la 480 V, 50 Hz, cu aparataj de comuta?ie dimensionat pentru condensatoare.
- Înlocuirea codului BLRCS315A378B48 într-o baterie existent?, dup? verificarea capacit??ii 3 × 145 µF, a tensiunii ?i a spa?iului pentru carcasa Ø 136 × 242 mm.

## Întreb?ri frecvente

**1. De ce sunt indicate dou? puteri în kVAr?**

La 480 V, acest cod furnizeaz? 31,5 kVAr la 50 Hz ?i 37,8 kVAr la 60 Hz. Se folose?te valoarea corespunz?toare frecven?ei instala?iei.

**2. Poate fi înlocuit cu orice condensator cu aceea?i putere?**

Nu este suficient? puterea în kVAr. Pentru înlocuirea codului BLRCS315A378B48 se verific? tensiunea 480 V, capacitatea 3 × 145 µF, frecven?a, regimul de solicitare, bornele ?i compatibilitatea cu reactoarele existente.

Documenta?ie: Catalog oficial Schneider Electric, tabelul referin?ei BLRCS315A378B48 ?i dimensiuni carcas? VC: https://download.se.com/files?p_enDocType=Catalog&p_File_Name=PFCED310003EN_1121_spreads.pdf&p_Doc

Pret: 737,46 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/condensator-trifazat-schneider-blrcs315a378b48-31-5-37-8-kvar-480-v-50-60-hz-104145