



## ACF-20-230

ACF-20-230, Condensateurs fixes avec protection par fusible et contacteur

Code: R3S141. **DESCATALOGADO**

- > Fusibles (A): 125
- > Section câble (mm<sup>2</sup>): 25
- > In (A): 50
- > kvar (230 V): 20
- > Poudveorir de courpteur: 120 kA
- > Use voltage (V): 230
- > Type de protection: Fusible et contacteur

### La description

Les condensateurs fixes de la série ACF sont des équipements à un seul gradin conçus pour la compensation de l'énergie réactive à charges constantes.

### Application

Ce produit est principalement destiné à la compensation de moteurs, de transformateurs et d'installations à charges constantes, ces derniers fournissant un signal de connexion au condensateur à travers la commande du contacteur.



## ACF-20-230

Condensateur fixe avec protection par fusible et contacteur

Code: R3S141.

### Spécifications

#### Caractéristiques électriques

|                              |                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résistance de décharge       | 75 V / 3 min                                                                                                          |
| Surtension                   | 10 % 8 h sur 24 h 15 % jusqu'à 15 min sur 24 heures 20 % jusqu'à 5 min sur 24 heures 30 % jusqu'à 1 min sur 24 heures |
| Tension de manœuvre          | Contacteurs : 230 V                                                                                                   |
| Tension de renforcement      | 400 V                                                                                                                 |
| Tolérance C                  | ± 10 % sobre la capacidad                                                                                             |
| Tension                      | 230 V                                                                                                                 |
| Tension d'isolement, circuit | 3 kV                                                                                                                  |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 360 x 814 x 196 (mm)            |
| Boîtier                           | RAL 7035 Gris / RAL 3005 Grenat |
| Gestion thermique                 | Naturel                         |
| Fixation                          | Verticale                       |
| Poids (kg)                        | 17                              |

#### Caractéristiques environnementales

|                                       |                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Degré de protection                   | IP 21                                                                                             |
| Humidité relative (sans condensation) | 80%                                                                                               |
| Température de travail                | T° classe D: moyenne journalière: 45 °C, moyenne annuelle: 35 °C, maximum: 50 °C, minimum: -25 °C |

#### Règlementation

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Certifications                             | VDE 560                                                    |
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000                                                       |
| Règlementation                             | IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650 |

#### Circuit de mesure de courant

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Surcharge permanente | 1,3 In |
|----------------------|--------|

#### Prestations

|            |                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composants | Condensateur CS Contacteur avec bloc de pré-insertion et résistance de décharge rapide Protection en tête par fusibles à haut pouvoir de coupure (HPC) |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### ACF

Condensateurs fixes avec protection par fusible et contacteur, 50 Hz



# ACF-20-230

Condensateur fixe avec protection par fusible et contacteur

Code: R3S141.

| CODE          | TYPE         | kvar (230 V) | Section câble (mm2) | kvar (400 V) | kvar (440 V) |
|---------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| 230 V / 50 Hz |              |              |                     |              |              |
| R3S141.       | ACF-20-230   | 20           | 25                  |              |              |
| R3S151.       | ACF-25-230   | 25           | 35                  |              |              |
| R3S161.       | ACF-30-230   | 30           | 50                  |              |              |
| R3S181.       | ACF-40-230   | 40           | 70                  |              |              |
| 440 V / 50 Hz |              |              |                     |              |              |
| R3S421.       | ACF-12,5-440 |              | 6                   | 10           | 12,5         |
| R3S431.       | ACF-15-440   |              | 10                  | 12,5         | 15           |
| R3S441.       | ACF-20-440   |              | 10                  | 17           | 20           |
| R3S451.       | ACF-25-440   |              | 10                  | 21           | 25           |
| R3S461.       | ACF-30-440   |              | 16                  | 25           | 30           |
| R3S481.       | ACF-37,5-440 |              | 25                  | 31           | 37,5         |
| R3S491.       | ACF-50-440   |              | 35                  | 42           | 50           |
| R3S4A1.       | ACF-60-440   |              | 50                  | 50           | 60           |
| R3S4B1.       | ACF-75-440   |              | 70                  | 63           | 75           |
| R3S4D1.       | ACF-100-440  |              | 70                  | 80           | 100          |

Interrupteur et section de câble pour installations avec Un= 400 V. En tout cas l'installateur devra confirmer qu'il respecte tout ce qui est établi dans le règlement de basse tension selon les particularités de chaque installation et typologie de câble.

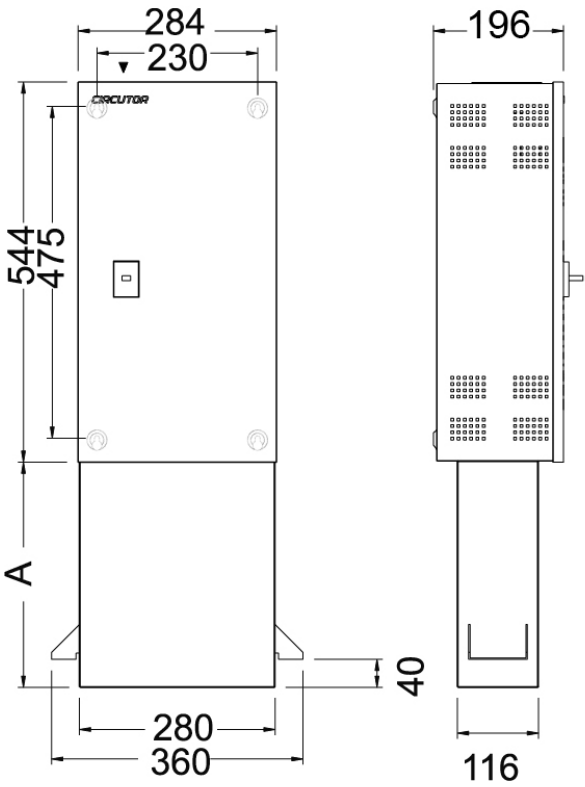


# ACF-20-230

Condensateur fixe avec protection par fusible et contacteur

Code: R3S141.

## Dimensions



|               | A   |
|---------------|-----|
| ACF-40/CCF-40 | 324 |
| ACF-60/CCF-60 | 549 |
| ACF-80/CCF-80 | 699 |