,

Code:

## La description

Les groupes de condensateurs régulés de la série **OPTIM 1 / OPTIM 1A / OPTIM 1M** sont des dispositifs de compensation d'énergie réactive exploités par un relais de réactivation de type **computer one (OPTIM 1 / OPTIM 1A)** ou **computer one m (OPTIM 1M)**.

## Application

Grâce à sa simplicité d'installation, sa haute technologie et à sa robustesse, ce groupe de condensateurs régulés **OPTIM 1 / OPTIM 1A / OPTIM 1M** constitue un appareil compact idéal pour compenser la réactivité dans les installations ou les charges de faible puissance, lorsque les niveaux de charge ne connaissent pas de fluctuations importantes, par exemple :

- Petits commerces
- Restaurants
- Ascenseurs
- Pompes d'irrigation
- etc.



Date de création: 19/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



Code:

## Spécifications

### Alimentation en courant alternatif

| | |
|---|---|
| Fréquence | 50 Hz |

### Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Pertes (W) | < 0,5 W/kvar |
| 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 | 440 V |
| Tolérance C | -5% / 10 % |
| Tension | 400 V (autres tensions sur demande) |

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 270 x 500 x 166 (mm) |
| Boîtier | Thermoplastique. RAL 7035 |
| Gestion thermique | Naturel ou forcé selon les options |
| Fixation | Verticale |
| Poids (kg) | 7 |

### Caractéristiques environnementales

| | |
|---|---|
| Degré de protection | IP 21 |
| Humidité relative (sans condensation) | 80% |
| Température de travail | Tª classe D: moyenne journalière: 45 °C, moyenne annuelle: 35 °C, maximum: 55 °C, minimum: -50 °C |

### Circuit de mesure de courant

| | |
|---|---|
| Surcharge permanente | 1,3 In |
| Ratio de transformation | In/0,25 A |

### Règlementation

| | |
|---|---|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 1000 máx. (para altitud mayor prever siempre ventilación forzada) |
| Règlementation | IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439 |

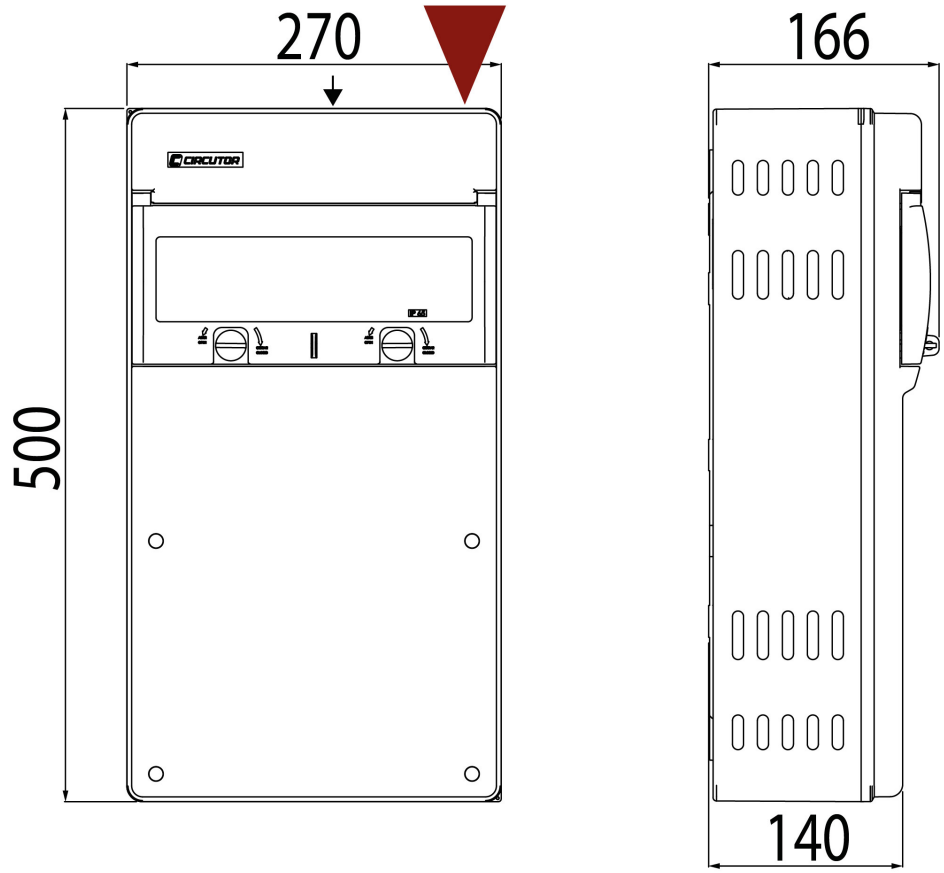
### Prestations

| | |
|---|---|
| Optional | Autres fréquences, consulter. |



Code:

## Dimensions






Date de création: 19/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.