

Relais statiques avec raccordement bornes à ressort

Câblage rapide et sans effort,
même dans les espaces exigus !



Spécialiste mondial de la commutation statique !



www.celduc-relais.com

Relais statiques avec raccordement "push-in" (bornes à ressort)

Cette technologie de raccordement est parfaite pour des installations compactes et rapides à mettre en place.



Avantages

Le raccordement à ressort présente de nombreux avantages :

ROBUSTE

Les bornes à ressort sont robustes et fiables.

FLEXIBLE

De nombreux types de câbles peuvent être utilisés avec ou sans embout multibrins, fils rigides ou préparés, sans outil.

SÛR

Les bornes à ressort évitent les temps d'arrêt, la maintenance, et réduisent les coûts.

- Pas de risque d'échauffement,
- Pas de risque de casse de la borne à l'intérieur du produit,
- Le resserrage des vis n'est plus nécessaire et le fonctionnement dans des conditions de vibrations n'est donc plus un problème,
- Protection contre le touché sans besoin d'un capot sur les bornes.



Câblage rapide et sans effort, même dans les espaces exigus !

MONTAGE RAPIDE

- Raccordement de films rigides ou préparés sans outils,
- Le remplacement d'un relais endommagé est simple et rapide.



**Relais statiques Monophasés
SOR**



**Relais statiques Biphasés
SOBR**



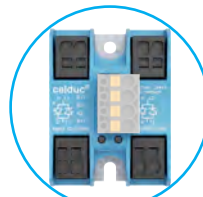
**Relais statiques Triphasés
SGTR**



**Relais statiques Quadruples
SMQR**



2 x 6mm² doublés
ou AWG10



4 x 6mm² doublés
ou AWG10



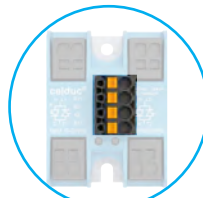
6 x 6mm² doublés
ou AWG10



6 x 6mm² doublés
ou AWG10



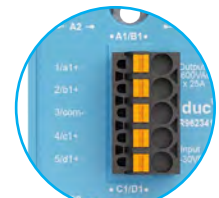
2 x 2.5mm² doublés
ou AWG14



4 x poles 2.5mm²
ou AWG14



4 x poles 2.5mm²
ou AWG14



5 x poles 2.5mm²
ou AWG14

Raccordement
côté puissance

Raccordement
côté commande

SOR

• Relais statiques monophasés

La gamme SOR de relais statiques monophasés avec raccordement bornes à ressort est disponible en plusieurs versions dédiées charges résistives AC-1.

- Limiteur en courant
- LED de visualisation sur l'entrée de couleur verte
- Protection en tension sur l'entrée (transil)
- Raccordement côté puissance : 2 x 6mm² doublés ou AWG10
- Raccordement côté commande : 2 x 2.5mm² doublés ou AWG14

Référence produit	Calibre Thyristor	Courant max. commutable AC-1 (à 40°C) *	I ² t	Tension commutable	Tension de commande	Protections
SOR943440-HE	35A	35A	882A ² s	12-280VAC	3-32VDC	TVS
SOR965440-HE	50A	41A	1680A ² s	24-600VAC	3.5-32VDC	TVS
SOR967440	90A	41A	7200A ² s	24-600VAC	3.5-32VDC	TVS

*Tous ces produits doivent être montés sur dissipateur afin d'obtenir les performances nominales.



Dim. 45 x 59 x 41.2 mm

• Relais statiques monophasés

Version "prête à l'emploi" avec dissipateur intégré

Référence produit	Courant max. commutable AC-1 (à 40°C)	I ² t	Tension commutable	Tension de commande	Protections
SOR943440-HE-WF151	28A	882A ² s	12-280VAC	3-32VDC	TVS
SOR965440-HE-WF114	34A	1680A ² s	24-600VAC	3.5-32VDC	TVS



SOBR

• Relais statiques biphasés

La nouvelle gamme SOBR de relais statiques biphasés s'élargit avec de nouveaux modèles avec raccordement bornes à ressort dédiés charges résistives AC-1.

- 2 X LED de visualisation sur l'entrée de couleur verte
- Raccordement côté puissance : 4 x 6mm² ou AWG10 doublés
- Raccordement côté commande : 4 x poles 2.5mm² ou AWG14 doublés

Référence produit	Calibre Thyristor	Courant max. commutable AC-1 (à 40°C) *	I ² t	Tension commutable	Tension de commande	Protections
SOBR943640-HE	2x35A	2x35A	882A ² s	12-280VAC	10-30VDC	TVS
SOBR965640-HE	2x50A	2x41A	1680A ² s	24-600VAC	10-30VDC	TVS
SOBR967640	2x75A	2x41A	7200A ² s	24-600VAC	10-30VDC	TVS

*Tous ces produits doivent être montés sur dissipateur afin d'obtenir les performances nominales.



Dim. 45 x 59 x 48.1 mm

• Relais statiques biphasés

Version "prête à l'emploi" avec dissipateur intégré

Référence produit	Courant max. commutable AC-1 (à 40°C)	I ² t	Tension commutable	Tension de commande	Protections
SOBR965640-HE-WFF05	2x41A	1680A ² s	24-600VAC	10-30VDC	TVS



SGTR

Relais statiques triphasés

Notre gamme de relais statiques triphasés est aussi disponible avec un raccordement "à ressort"
Versions pour charges résistives AC-1 : SGTR9XXXXXX
Versions adaptées à la plupart des charges AC-3 : SGTR8XXXXXX

- LED de visualisation sur l'entrée de couleur verte
- Protection en tension sur l'entrée (transil)
- Protection sur la sortie avec autoprotection par amorçage des thyristors en cas de surtension (pour charges AC-1) et par VDR (pour charges AC-3)
- Raccordement côté puissance : 6 x 6mm² ou AWG10 doublés
- Raccordement côté commande : 4 x poles 2.5mm² ou AWG14

Référence produit	Calibre Thyristor	Courant max. commutable AC-1 (à 40°C) *	Courant max. commutable AC-3 (à 40°C) *	I ² t	Tension commutable	Tension de commande	Protections
SGTR9854310	3x50A	3x41A	-	2800A ² s	24-660VAC	4-30VDC	TVS
SGTR8690510	3x125A	3x41A	3x32A	22000A ² s	24-520VAC	4-30VDC	VDR

*Tous ces produits doivent être montés sur dissipateur afin d'obtenir les performances nominales.



Dim. 100 x 77 x 47.5 mm

Relais statiques triphasés

Version "prête à l'emploi" avec dissipateur intégré

Référence produit	Courant max. commutable AC-1 (à 40°C)	I ² t	Tension commutable	Tension de commande	Protections
SGTR9854310-WF031	3x41A	2800A ² s	24-660VAC	4-30VDC	TVS



SMQR

Relais statiques quadruples

Intégrant 4 relais monophasés dans un boîtier au format "sightpac" avec connectique à ressort, nos relais statiques quadruples de la gamme SMQR permettant de réduire les encombrements dans les armoires (45 mm de large)

- 4 x LED de visualisation sur l'entrée de couleur verte
- Protections disponibles : TVS
- Raccordement côté puissance : 6 x 6mm² ou AWG10 doublés
- Raccordement côté commande : 5 poles 2.5mm² ou AWG14

Référence produit	Calibre Thyristor	Courant max. commutable AC-1 (à 40°C) *	I ² t	Tension commutable	Tension de commande	Protections
SMQR9623410	4x25A	4x25A	380A ² s	24-600VAC	10-30VDC	TVS

*Tous ces produits doivent être montés sur dissipateur afin d'obtenir les performances nominales.



Dim. 45 x 100 x 48.1 mm

Relais statiques quadruples

Version "prête à l'emploi" avec dissipateur intégré

Référence produit	Courant max. commutable AC-1 (à 40°C)	I ² t	Tension commutable	Tension de commande	Protections
SMQR9623410-WFF05	4x18A	380A ² s	24-600VAC	10-30VDC	TVS

