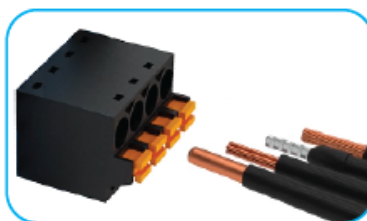


Relais statiques avec raccordement bornes à ressort « push-in »



Dans les applications industrielles exigeantes, où la continuité de service et l'optimisation des performances sont primordiales, la réduction des temps de câblage et d'intervention constitue un enjeu majeur. Les relais statiques **celduc®** dotés de la technologie de connexion Push-in ont été développés pour répondre à ces attentes. Ils permettent une installation plus rapide, simplifient les opérations de maintenance et contribuent à améliorer l'efficacité globale des équipements industriels.



Relais statiques avec raccordement push-in

Pour un câblage rapide et sans effort, même dans les espaces exigus !

Cette technologie de raccordement est parfaite pour des installations compactes et rapides à mettre en place. Voici les avantages principaux :



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.



MONTAGE RAPIDE

Avec ce type de raccordement vous verrez vos temps de câblage réduits. Nous vous garantissons un temps de câblage rapide, même dans les espaces restreints !

- Insérez simplement les fils – aucun outil requis.
- Réalisez tout votre câblage en moins de la moitié du temps nécessaire avec des bornes à vis.
- Remplacer un relais endommagé est désormais également simple et rapide.



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.

Avec notre nouvelle gamme de relais statiques vous bénéficierez de connexions résistantes aux vibrations, rapides et sans entretien.



Relais statiques
Monophasés
SOR



Relais statiques
Biphasés
SOBR



Relais statiques
Triphasés
SGTR

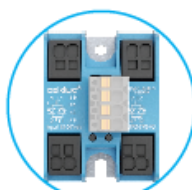


Relais statiques
Quadruples
SMQR

Raccordement côté puissance



2 x 6mm² doublés
ou AWG10



4 x 6mm² doublés
ou AWG10



6 x 6mm² doublés
ou AWG10

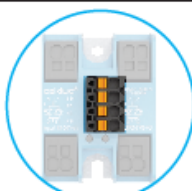


6 x 6mm² doublés
ou AWG10

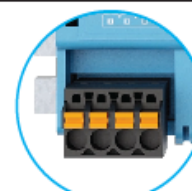
Raccordement côté commande



2 x 2.5mm² doublés
ou AWG14



4 x poles 2.5mm²
ou AWG14



4 x poles 2.5mm²
ou AWG14



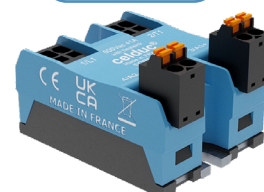
5 x poles 2.5mm²
ou AWG14

1- Modèles monophasés



La gamme SOR de relais statiques monophasés avec raccordement bornes à ressort type « push-in » 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

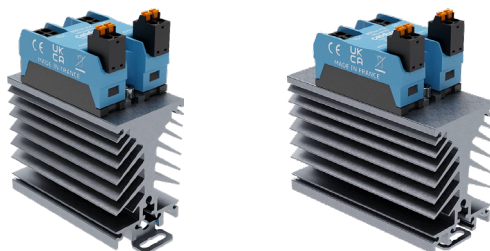


● Dim. 45 x 59 x 41,2 mm

Référence produit	Calibre thyristor	Courant commutable AC-1 (à 40°C)	Tension commutable	Tension crête	Tension de commande	I ² t	Protec.
SOR943440-HE	35A	35A	12-280VAC	600V	3-32VDC	882A ² s	TVS
SOR965440-HE	50A	41A	24-660VAC	1200V	3,5-32VDC	1680A ² s	TVS
SOR967440	90A	41A	24-660VAC	1200V	3,5-32VDC	7200A ² s	TVS

► Version « prête à l'emploi » avec dissipateur intégré.

Référence produit	Calibre thyristor	Courant commutable AC-1 (à 40°C)	Tension commutable	Tension crête	Tension de commande	I ² t	Protec.
SOR943440-HE-WF151	35A	28A	12-280VAC	600V	3-32VDC	882A ² s	TVS
SOR965440-HE-WF114	50A	34A	24-660VAC	1200V	3,5-32VDC	1680A ² s	TVS



2- Modèles biphasés



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

- 2 X LED de visualisation sur l'entrée de couleur verte
- Raccordement côté puissance : 4 x 6mm² ou AWG10
- Raccordement côté commande : 4 x pôles 2,5mm² ou AWG14



● Dim. 45 x 59 x 48,1 mm

Référence produit	Calibre thyristor	Courant max. commutable AC-1 (à 40°C)	Tension commutable	Tension crête	Tension de commande	I ² t	Protec.
SOBR943640-HE	2x35A	2x35A	12-280VAC	600V	10-30VDC	882A ² s	TVS
SOBR965640-HE	2x50A	2x41A	24-600VAC	1200V	10-30VDC	1680A ² s	TVS
SOBR967640	2x75A	2x41A	24-600VAC	1200V	10-30VDC	7200A ² s	TVS

► Version « prête à l'emploi » avec dissipateur intégré.

Référence produit	Calibre thyristor	Courant max. commutable AC-1 (à 40°C)	Tension commutable	Tension crête	Tension de commande	I ² t	Protec.
SOBR965640-HE-WFF05	2x50A	2x41A	24-600VDC	1200V	10-30VDC	1680A ² s	TVS



3- Modèles triphasés

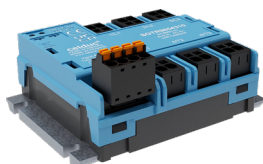
SGTR



La gamme SGTR de relais triphasés **vec raccordement bornes à ressort** type « push-in » est disponible en plusieurs versions dédiées charges AC-1 (SGTR9) et AC-3 (SGTR8).

- ▶ 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

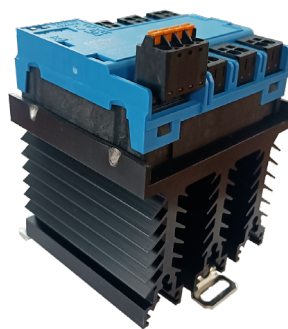
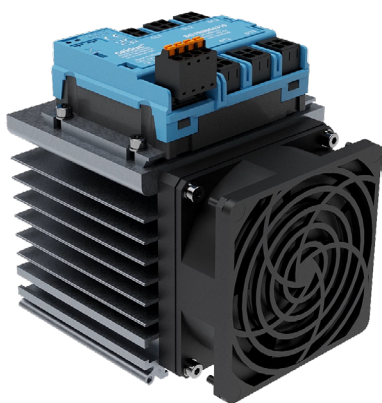
Référence produit	Calibre thyristor	Courant max. commutable AC-1 (à 40°C)	Courant max. commutable AC-3 (à 40°C)	Tension commutable	Tension crête	Tension de commande	I ² t	Protections
SGTR9854310	3x50A	3X41A	-	24-660VAC	1600V	4-30VDC	2 800A ² s	TVS
SGTR8690510	3X125A	3X41A	3X32A	24-520VAC	1600V	4-30VDC	22 000A ² s	VDR+RC



● Dim. 100 x 77 x 47,5 mm

► **Version « prête à l'emploi » avec dissipateur intégré.**

Référence produit	Calibre thyristor	Courant max. commutable AC-1 (à 40°C)	Courant max. commutable AC-3 (à 40°C)	Tension commutable	Tension crête	Tension de commande	I ² t	Protections
SGTR9854310-WF031	3x50A	3x41A	-	24-660VAC	1600V	4-30VDC	2 800A ² s	TVS
SGTR9874310-WF108	3x75A	3x22A	-	24-660VAC	1600V	4-30VDC	7 200A ² s	TVS



4- Modèles quadruples

SMQR

La gamme SMQR de relais statiques quadruple avec raccordement Push-In est spécialement conçue pour les applications AC-1. Son boîtier ultra-compact de 45 mm en fait la solution idéale pour optimiser l'espace et réduire l'encombrement de votre armoire électrique.

- ▶ 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)	Tension commutable	Tension crête	Tension de commande	I ² t	Led	Protec.
SMQR9623410	4x25A	4x25A	24-600VAC	1200V	10-30VDC	380A ² s	oui	TVS



▶ Version « prête à l'emploi » avec dissipateur intégré.

Référence produit	Calibre thyristor	Courant max. commutable AC-1 (à 40°C)	Tension commutable	Tension crête	Tension de commande	I ² t	Led	Protec.
SMQR9623410-WFF05	4x25A	4x18A	24-600VAC	1200V	10-30VDC	380A ² s	oui	TVS



Merci pour votre attention



www.celduc-relais.com