

# Sectionneur Shunt à Fusibles

Fusibles cylindriques

SOLUTIONS PERSONNALISÉES

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION POUR LES URGENCES



Le sectionneur à déclenchement shunt à fusibles de Mersen est un système de contrôle industriel homologué UL offrant la possibilité de couper la charge à distance aux circuits de secours. Un ensemble d'options disponibles permet d'intégrer un maximum de fonctions dans un seul panneau compact. Ces systèmes sont conçus pour les applications d'ascenseurs avec transformateurs de contrôle (avec fusibles au primaire et au secondaire), un relais d'interface de sécurité incendie avec un relais de surveillance de tension et des contacts auxiliaires à verrouillage mécanique. Les fusibles Amp-Trap 2000® de Mersen AJT de Classe J facilitent la co-ordination sélective, en assurant une limitation de courant supérieure et une capacité de résister à des conditions de fautes élevées au boîtier et ses composants. Elles offrent une fiabilité de pointe au système, aucun entretien ni essai périodique nécessaire contrairement aux autres dispositifs de surcharge électromécaniques.

## APPLICATIONS:

- Contrôles d'ascenseur
- Systèmes d'urgence pour bâtiments
- Salles informatiques

## CALIBRES :

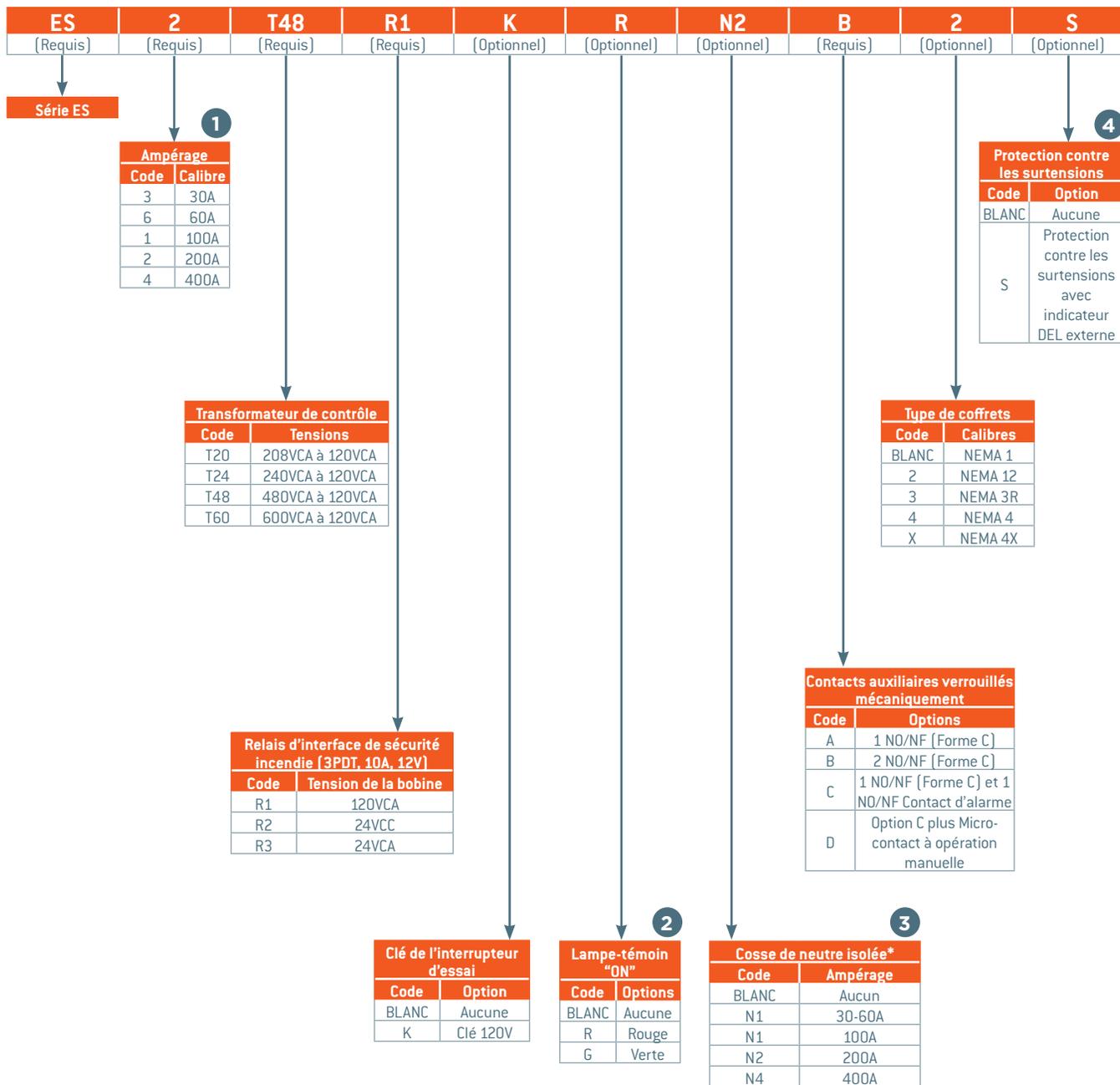
- **Volts** : 208VCA, 240VCA, 480VCA, 600VCA. Valeurs nominales CC disponibles; consulter l'usine.
- **Amps** : 30A, 60A, 100A, 200A, 400A
- **CCC** : Varie selon la tension du système et intensité nominale. Voir le tableau page suivante.

## HOMOLOGATIONS :

- Panneau de contrôle industriel Listé cUL 508A, Filière E233863

SP

SÉRIE ES - SECTIONNEUR SHUNT À FUSIBLES



SÉLECTION DE PIÈCES ET INSTRUCTIONS DE COMMANDE

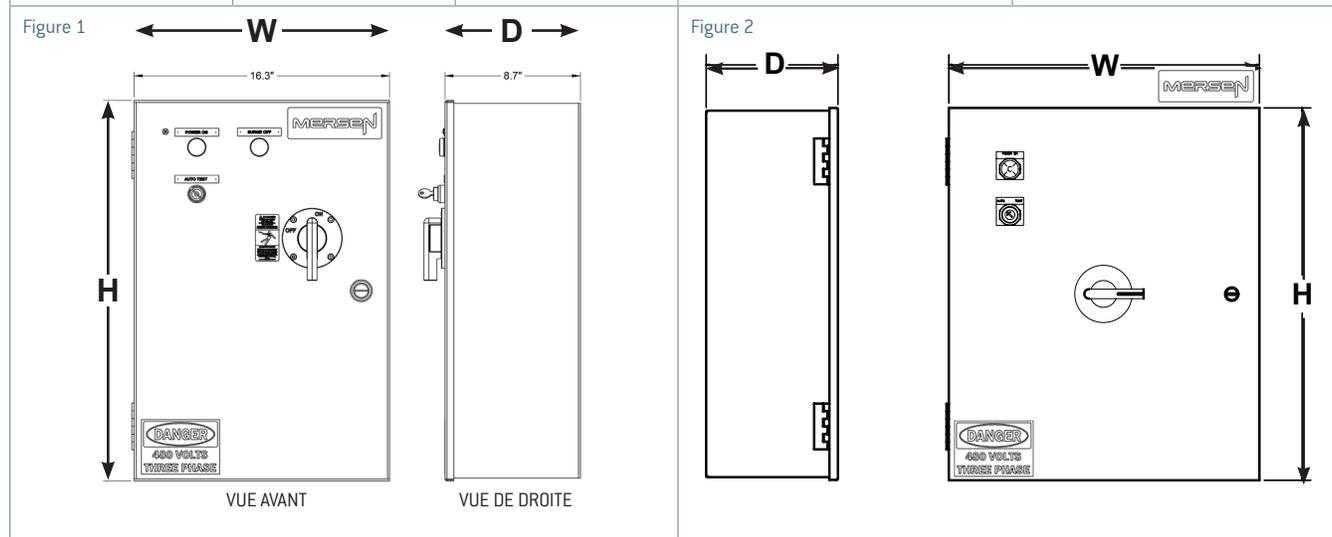
- 1 L'intensité nominale détermine les dimensions du porte-fusible ainsi que les différents calibres de fusibles à installer. Les fusibles AJT sont vendus séparément, car ils doivent être calibrés en fonction de la puissance du moteur de l'ascenseur.
- 2 Relais de surveillance de tension d'alarme incendie inclus dans toutes les propositions de Mersen. Aucun suffixe additionnel requis. (Options des concurrents F1 et F3.)
- 3 Le calibre de la casse du neutre doit être supérieur ou égal à l'intensité nominale de l'interrupteur. Pour un calibrage supérieur à 200% de la casse, choisir le calibre supérieur suivant. N4 convient pour un calibrage supérieur de 200 % à 400 A.
- 4 Lorsque l'option "-S" est retenue, le TPMOV® "Surge-Trap® Pluggable" de Mersen est installé avec un microrupteur et un indicateur DEL sur le panneau avant. La sélection de la tension détermine la tension nominale du TPMOV ; avec une capacité de surcharge de 75 kA.

Faits saillants	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sectionneur shunt – permet de couper l'alimentation de la ligne principale par signal à distance</li> <li>Sectionneur à fusibles – fournit une haute limitation de courant et une excellente tenue aux courts-circuits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poignée cadenassable - permet de verrouiller le panneau à l'aide d'un interrupteur en position OFF assurant la coupure de l'alimentation côté charge pendant l'entretien.</li> </ul>

Options	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tension primaire (208, 240, 480 ou 600 VAC)</li> <li>Relais de sécurité incendie pour l'interface de contrôle (relais 3PDT, choix de tension de la bobine : 120 VAC, 24 VDC ou 24VAC)</li> <li>Interrupteur à clé étanche à l'huile afin de vérifier le sélecteur à 2 positions</li> <li>Voyant lumineux d'alimentation étanche à l'huile (choix de couleurs : rouge, vert)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cosse neutre isolée - 100 %. Surdimensionnée à 200 % pour les charges non linéaires excessives Les contacts auxiliaires et d'alarme sont tous deux des contacts de forme C. Les contacts auxiliaires changent d'état lorsque le courant est coupé. Les contacts auxiliaires changent d'état lorsque l'interrupteur est en position de marche. Les contacts d'alarme changent d'état lorsque l'interrupteur est en position de déclenchement. Le contact d'alarme est situé à la place du deuxième contact auxiliaire.</li> <li>Boîtier NEMA 12, 3R, 4 ou 4X disponible</li> <li>Version interrupteur à déclenchement shunt DC disponible - consulter l'usine</li> </ul>

## Dimensions et calibres des cosses de neutre optionnelles

Ampérage [A]	30, 60, 100		200	400
Dimensions	H x W x D		H x W x D	H x W x D
NEMA Rating	NEMA 1	NEMA 3R, 4, 4X, 12	NEMA 1, 3R, 4, 4X, 12	NEMA 1, 3R, 4, 4X, 12
Tension	Figure 1	Figure 2	Figure 2	Figure 2
208 VCA 3φ	24.4 x 16.3 x 8.7	24 x 20 x 8	30 x 24 x 8	36 x 30 x 8
240 VCA 3φ	24.4 x 16.3 x 8.7	24 x 20 x 8	30 x 24 x 8	36 x 30 x 8
480 VCA 3φ	24.4 x 16.3 x 8.7	24 x 20 x 8	30 x 24 x 8	36 x 30 x 8
600 VCA 3φ	24.4 x 16.3 x 8.7	24 x 20 x 8	30 x 24 x 8	36 x 30 x 8
Calibres de la cosse de neutre	2/0 - #14	2/0 - #14	350 - #6	2 x 500 - #4



## Courants assignés de court-circuit (Selon ABB Series Connected Ratings)

AMP	AMPÈRES RMS SYMÉTRIQUES (kA)			
	120/240VCA	240VCA	480CA	600VCA
30	200	200	100	42
60	200	200	100	42
100	200	200	100	42
200	200	200	100	42
400	N/A	65	100	N/A