

# Limiteurs de courant d'enclenchement

du stock



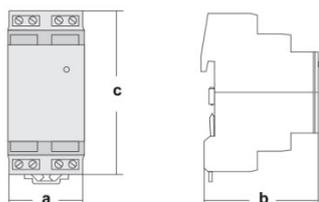
- Montage sur rail DIN
- Câblage simple
- Bornier type VBG 4
- Boîtier en matière plastique
- Enclipser sur rail DIN TS 35



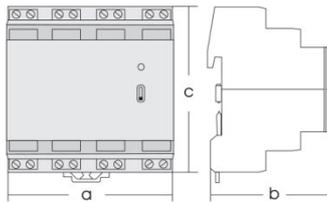
No. d'article	Type	Plage de tension	Courant permanent	Type de fonctionnement
1 001 897	ESB-S 16	230 – 400 VAC	16 A	Pilotage par tension
1 001 898	ESBN-S 25	110 – 230 VAC / 230 – 400 VAC	25 A	Pilotage par tension
1 001 900	ESBG-S 16	230 VAC	16 A	Pilotage par courant

## Dimensions

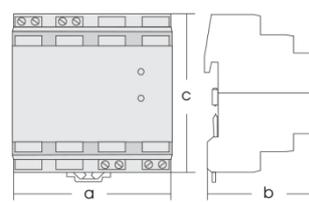
ESB-S 16



ESBN-S 25



ESBG-S 16



a	b	c	Poids	a	b	c	Poids	a	b	c	Poids
Longueur	Largeur	Hauteur		Longueur	Largeur	Hauteur		Longueur	Largeur	Hauteur	
35 mm	63 mm	85 mm	0.095 kg	70 mm	63 mm	85 mm	0.160 kg	70 mm	63 mm	85 mm	0.160 kg

## Spécifications

Les spécifications suivantes sont valables pour de valeurs nominales, pleines charges et 25°C

Spécifications d'entrée	
Plage de tension	
ESB-S 16	230 – 400 VAC
ESBN-S 25	110 – 230 / 230 – 400 VAC (pontage à souder)
ESBG-S 16	230 VAC
Fréquence	50 – 60 Hz

Spécifications de sortie	
Courant permanent max.	
ESB-S 16 / ESG-S 16	16 A
ESBN-S 25	25 A
Résistance de délimitation	
ESB-S 16 / ESG-S 16	5 Ω
ESBN-S 25	5 / 10 Ω
Temporisation	
ESB-S 16	20 – 50 msec
ESBN-S 25	1 x 20 – 50 msec / 2 x 20 – 50 msec (Contact commutable)

Spécifications générales
En raison de la protection contre la surchauffe incorporée les limiteurs de courant d'enclenchement nécessitent un certain temps de refroidissement entre les cycles de commutation. C'est pourquoi les cycles devraient être d'env. une minute.

### Renseignement

#### Conception ESB-S / ESBN-S

La séries ESB-S/ESBN-S sont conçues pour un courant nominal de 16/25 A. En pratique une résistance de 5 Ohms (standard) et 5/10 Ohms (ESBN-S) sont suffisantes. Dans certains cas spéciaux, les pointes de courant à amortir ainsi que la fréquence des pointes et leur persistance peut requérir une temporisation à l'enclenchement plus longue ou une résistance plus élevée.

#### Description ESB-S / ESBN-S

Les limiteurs de courant d'enclenchement sont des appareils commandés en tension. Leur principe de fonctionnement repose sur un shuntage décalé de la résistance de limitation intégrée, pré-réglé à demeure. Sur le type ESB-S, la temporisation est réglée d'usine à demeure (env. 20 à 50 ms).

#### Conception ESG-S

Le limiteur de courant d'enclenchement type ESG-S se monte entre le branchement sur réseau et le récepteur présentant le courant d'enclenchement trop élevé. Le principe de fonctionnement de cet appareil repose sur le shuntage décalé d'une résistance NTC dès enregistrement d'un passage de courant à l'enclenchement du récepteur. Cet appareil est commandé en courant, sorte que la fonction est également assurée pour la commutation en sortie.

#### Description ESG-S

Limiteur de courant d'enclenchement comme ballast pour récepteurs électriques avec courants d'enclenchement ou de démarrage élevés. Résistance de limitation NTC, indicateur de défaut visuel (LED), protection thermique contre les surcharges.

### Branchements

