

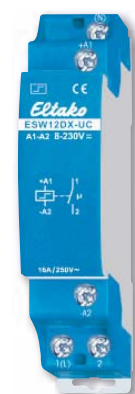
THE HOME OF INNOVATION.

*Eltako*

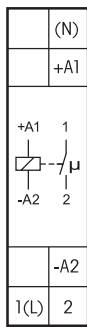
## LES COURANTS D'ENCLÈCHEMENT MAÎTRISÉS

Les lampes LED sont une alternative bienvenue aux anciennes lampes à incandescence, surtout en tant que remplacement. Cependant, toutes les lampes à incandescence ne peuvent pas être simplement remplacées par une lampe LED. Le courant d'enclenchement généralement élevé des LED peut provoquer des perturbations massives sur l'installation - il peut être la cause d'une usure précoce et d'un grippage des contacts en place.

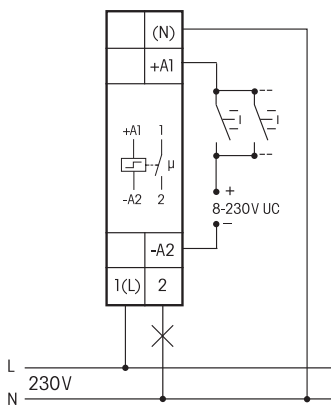
Notre télérupteur ESW12DX-UC avec précontact en tungstène 500A/2ms, amortit les courants d'enclenchement élevés. Les contacts de l'appareillage sont protégés et la durée de vie de l'ensemble de l'installation est considérablement augmentée.



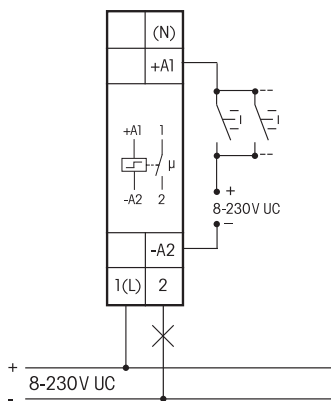
ESW12DX-UC



**Exemple de raccordement avec** commutation en valeur zéro.



**sans** commutation en valeur zéro.



Caractéristiques techniques page 11-15.  
Boîtier pour les manuels GBA14 accessibles, chapitre Z.

## ESW12DX-UC



**1 contact de travail libre de potentiel 16 A/250 V AC avec précontact en tungstène, lampes LED 230V jusqu'à 600W, lampes à incandescence 3300W, courant d'enclenchement max. 500A/2ms. Pas de pertes en attente.**

Appareil modulaire pour montage en ligne sur profil DIN-EN 60715 TH35.

1 module = largeur 18 mm et profondeur 58 mm.

La technologie hybride de pointe combine les avantages d'une commande électronique sans usure avec les hautes performances de relais spéciaux.

**Avec la technologie Duplex d'Eltako (DX), la commutation en valeur de phase zéro des contacts sur 230 V AC/50 Hz, peut se faire et ainsi on améliore la longévité des contacts et des lampes. Pour cela on doit simplement raccorder le N (neutre) à la borne (N) et le L(phase) à la borne 1(L). Alors on a une perte en attente de 0,1W.**

Tension de commande universelle 8..230 V UC.

Faible bruit de commutation.

**Pas de nécessité d'une alimentation en continu, donc pas de pertes en attente.**

**Grâce à l'utilisation d'un relais bistable il n'y a pas de perte de puissance de la bobine, ni d'échauffement même en état d'enclenchement.**

A la mise en service le contact du relais peut être ouvert ou fermé et se synchronise lorsqu'on le commande pour la première fois.

Ce circuit électronique ne nécessite pas d'alimentation de courant propre et ne présente donc pas de consommation de courant ni en état d'enclenchement, ni en état de déclenchement.

C'est uniquement pendant la brève impulsion de commande de seulement 0,2 secondes qu'il y a un courant de commande, qui active le microcontrôleur. Le dernier état de commutation est lu dans la mémoire non volatile du contrôleur, le relais bistable est commuté vers la nouvelle position et le nouvel état de commutation est noté dans sa mémoire.

<b>ESW12DX-UC</b>	1 contact de travail 16 A	EAN 4010312206751
-------------------	---------------------------	-------------------