

## Circuit stabilisateur de tension magnétique **BSD 500**



Photo de la ref. BSD 1000

### Avantages

Compensation des fluctuations du réseau
Atténuation des pics de tension parasite asymétriques
Tenue aux brèves coupures de tension
Ajustable entre une précision de réglage plus élevée et une atténuation de la tension parasite renforcée
Séparation galvanique du réseau
Anti-court-circuit
Anti-fonctionnement à vide
Sans parasite

### Applications

Circuit stabilisateur magnétique pour la sécurisation de la tension d'alimentation lors des surtensions du réseau, des sous-tension du réseau, des creux de tension, ainsi que des chocs de tension et des brèves coupures de courant.

### Normes

Transformateur ferro-résonnant utilisé comme transformateur de séparation des circuits  
selon VDE 0570 partie 1; 2-12,  
EN 61558-1; 2-12, IEC 61558-1;2-12

### Certifications



# Circuit stabilisateur de tension magnétique

## BSD 500

Type	BSD 500
<b>données électriques</b>	
Données de fonctionnement	
Tension nominale d'entrée	230 V CA
Tolérance admissible (tension d'entrée)	De +10 % à -30 %
Tension de sortie nominale	230 V CA
Courant nominale	2,17 A
Fréquence nominale	50 Hz
Contenu harmonique	pour une charge ohmique <5 %
Durée d'énergie stockée en charge nominale	10 ms
Temps de correction	20 - 60 ms
Données sortie	
Puissance nominale	500 VA
Environnement	
Température ambiante max.	40 °C
Sécurité et protection	
Type	encapsulation
Classe du système d'isolation	E
Indice de protection	IP 00
Classe de sécurité (préparée)	I
Résistance aux courts-circuits	protection contre les courts-circuits
Tension d'essai	3.550 V CA, 50 Hz
Données de commandes	
<b>Numéro de commande</b>	<b>BSD 500</b>

Type	BSD 500
<b>données mécaniques</b>	
Raccordement et montage	
Méthode de fixation	Rail de fixation
Terminaux	Bornes à vis
Dimensions et poids	
Poids	15,50 kg

