

**FUNCTION ET UTILISATION**

La fonction du ONE Filter (BO-F) est le filtrage des interférences côté réseau et le découplage d'autres installations avant le système ONE.

**Nombre :** trois filtres au maximum, un filtre par conducteur extérieur (phase). **Sécurité :** l'appareil ne doit être utilisé que dans des locaux secs et fermés et ne pas être utilisé à des fins de protection directe ou indirecte de la santé ou de la vie, ni pour des utilisations où une défaillance de l'appareil pourrait entraîner un danger pour les personnes, les animaux ou les biens.

**Risque de mort!**

Le fait de toucher l'installation électrique sous tension (230 V CA) peut entraîner la mort ou des brûlures graves. Avant l'installation de cet appareil, couper toutes les lignes d'alimentation et vérifier si la tension est maintenue. Empêcher les tiers de mettre la tension en marche.



**REMARQUES IMPORTANTES :**

Seul un personnel qualifié peut installer et mettre en service le module. Les réglementations nationales doivent être respectées.

**Avant la mise en service, il convient de s'assurer que :**

- la connexion au réseau est correctement effectuée et la protection contre les chocs électriques est assurée,
- l'appareil peut être déconnecté de la tension en dehors de l'alimentation électrique conformément aux dispositions de la norme EN 60950 (par exemple, par la protection de ligne côté primaire),
- toutes les conduites d'alimentation sont suffisamment protégées et dimensionnées,
- après l'installation de la zone de borne est couverte pour éviter le contact non autorisé des parties sous tension éviter (par exemple, installation dans l'armoire électrique).



**MONTAGE :**

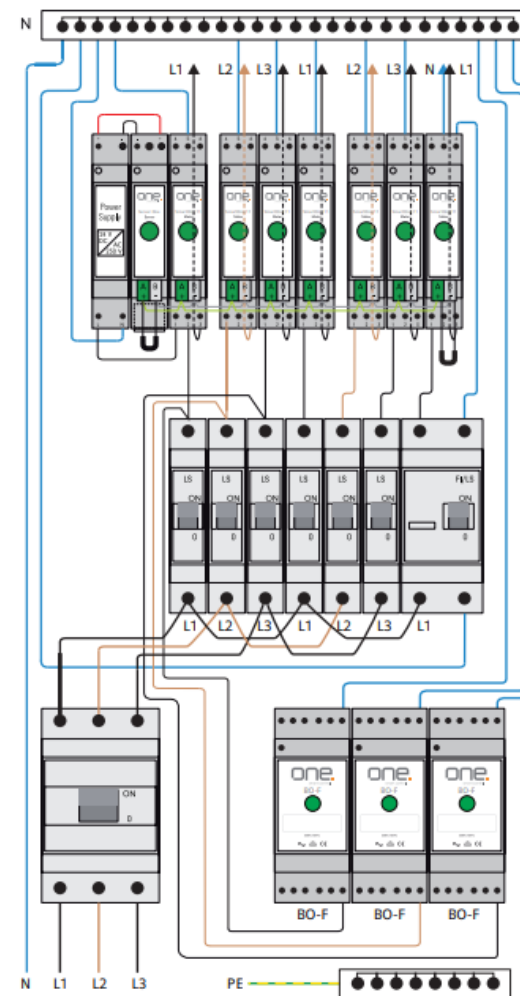
Les bornes de raccordement se trouvent en bas. Pour une convection suffisante, il est recommandé de respecter une distance minimale de 3 cm au-dessus et en dessous de l'appareil par rapport aux autres modules. En cas de montage vertical, laisser une distance de 0,5 TE après chaque SmartOne et en cas de montage horizontal, laisser une distance de 0,5 TE après chaque SmartOne. Le raccordement au réseau se fait par le raccord à vis 5 ou 6 pour L et 11 ou 12 pour N. Pour chaque conducteur extérieur (phase) avec au moins un SmartOne, un BO-F est nécessaire (maximum 3 BO-F par installation). Chaque BO-F doit être protégé par un fusible automatique (LS ou LS/FI). Attention : Une fois la charge du réseau retirée, une capacité reste chargée dans le filtre (tension secteur). Patientez donc au moins 1 minute avant de toucher les raccords. Pour plus d'informations sur la mise en service, veuillez consulter le manuel d'installation de ONE ou [www.onesmartcontrol.org/support](http://www.onesmartcontrol.org/support).

**GARANTIE :**

ONE garantit sur ce produit une fonctionnalité sans défaut conformément aux spécifications pendant un délai de 24 mois à compter de la livraison par ONE. En ouvrant l'appareil, en intervenant sur d'autres appareils ou en installant/configurant le produit de manière incorrecte, la garantie est annulée.

**DONNÉES**

TECHNIQUES	
Désignation	Filtre
Désignation du type	BO-F
Fabricant	ONE
Tension d'entrée intérieure	230 V CA
Fréquence	50 Hz
Consommation d'énergie	0,4 W
Disjoncteur de ligne	16 A, LS ou LS/FI au maximum
Caractéristiques du disjoncteur	B (recommandé), C
Tension d'isolation	2 kV CA
Type de protection	IP20 EN 60529
Vitesse ambiante admissible (fonctionnement)	-20 °C ... +45 °C
Vitesse ambiante admissible (stockage)	-20 °C ... +70 °C
Humidité admissible (en fonctionnement)	Uniquement dans des locaux secs
Poids sans emballage	environ 0,1 kg



**European Standard**  
DIN EN 60669-2-1:2004 + A1:2009  
EN 50428:2005 + A1:2007 + A2:2009