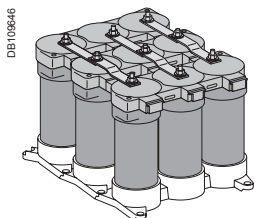


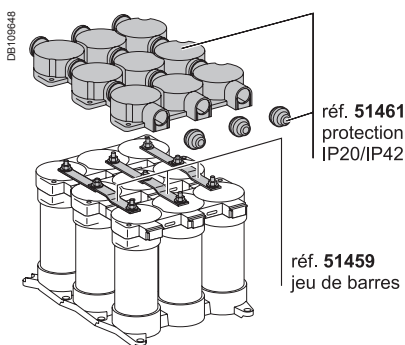
Les condensateurs modulaires Varplus² permettent, par un jeu d'assemblage, de couvrir différentes puissances (kvar) en fonction de la tension (V), la fréquence (Hz) et le niveau de pollution harmonique du réseau.



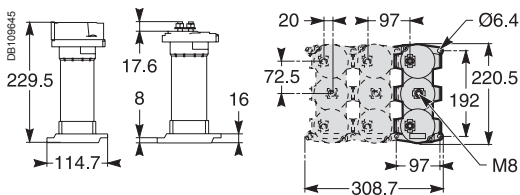
Varplus² IP00



Exemple d'assemblage Varplus² IP00



Accessoires Varplus²



Masse du Varplus² 2,1 kg.

Réseaux peu pollués et pollués (Gh/Sn ≤ 25 %)

Varplus ²		
440 V (kvar)	480 V (kvar)	Réf.
7,3	8,6	51325
9,1	10,8	51327
10,9	13	51329
15,4	18,4	51331
16,9	20,2	51333
22,4		51335
Assemblage préconisé		
30,8	36,8	2 x 51331
44,8		2 x 51335
50,7	60,6	3 x 51333
60,2		2 x 51335 + 51331
67,2		3 x 51335
76,3		3 x 51335 + 51327

Assemblage mécanique maximum : 4 condensateurs et 76 kvar 440/480 V.
Assemblage > 76 kvar : voir conditions à respecter dans la notice d'utilisation du Varplus².

Réseaux fortement pollués (25 % < Gh/Sn ≤ 50 %)

Il est nécessaire d'utiliser les condensateurs dimensionnés pour 550 V avec des selfs antiharmoniques (cf. page 480 V - 60 Hz).

Caractéristiques

- tension assignée de dimensionnement des condensateurs pour réseau peu pollué : 480 V, triphasé 60 Hz
- système de protection HQ intégré à chaque pot monophasé :
 - protection contre les défauts à courant fort par un fusible HPC
 - protection contre les défauts à courant faible par la combinaison d'un surpresseur et du fusible HPC
- tolérance sur valeur de capacité : -5, +10 %
- classe d'isolement :
 - tenue 60 Hz 1 min. : 4 kV
 - tenue à l'onde de choc 1,2/50 µs : 15 kV
- essai de tension : 2,15 Un (tension assignée de dimensionnement) pendant 10 s
- surcharge maximum admissible sous tension réseau selon norme IEC 60831 1/2 :
 - en courant : 30 % en permanence
 - en tension : 10 % (8 h sur 24 h)
- résistances de décharge internes : tension résiduelle ≤ 50 V 1 min.
- pertes totales (résistances de décharge incluses) : ≤ 0,5 W/kvar
- catégorie de température D (+55 °C) :
 - température maximale : 55 °C
 - température moyenne sur 24 h : 45 °C
 - température moyenne annuelle : 35 °C
 - température minimale : -25 °C
- couleur :
 - pots : RAL 9005
 - socle et capot : RAL 7030
- normes : IEC 60831 1/2, CSA 22-2 No190, UL 810
- réalisation : pour l'intérieur
- protection :
 - IP00 sans accessoire
 - IP20 ou IP42 voir accessoires
 - il n'est pas nécessaire de prévoir un raccordement à la terre
- bornes : 3 tiges M8 permettant un rayon de 360° pour le raccordement des câbles (sans capot).

Accessoires pour Varplus²

	Réf.
1 lot de barres cuivre triphasé pour raccordement et assemblage de 2 et 3 condensateurs	51459
1 lot de capots de protection (IP20) et 3 embouts passe-câble (IP42) pour 1, 2 et 3 condensateurs	51461

Installation

Les condensateurs peuvent être installés dans toutes les positions sauf celle avec axe des pots vertical et bornes à l'envers. Fixation avec des vis M6. Il existe un kit de remplacement Varplus par Varplus² (réf. 51298).