

Guide de montage et d'installation

Veuillez également lire et respecter les consignes de sécurité, d'application et d'installation.

Mise en place et montage des filtres

Soulever les filtres lourds dotés d'anneaux de levage à l'aide d'outils de levage appropriés.

Les filtres plus petits peuvent être soulevés manuellement par deux personnes (sans anneau de levage).



Le filtre doit être monté sur une plaque métallique dotée d'une connexion fiable à la terre de protection (PE).

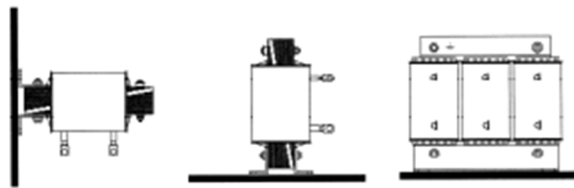


Toujours connecter le filtre à la terre de protection (PE) en premier, puis continuer avec le câblage des bornes de phases.

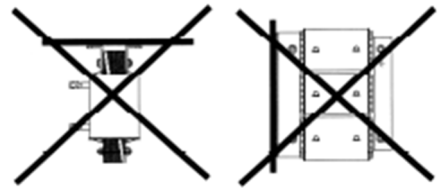


Les filtres doivent en principe être montés verticalement afin de respecter un flux de dissipation thermique approprié de la chaleur. Pour assurer une ventilation et un rayonnement thermique optimal, il est recommandé de laisser suffisamment d'espace vers l'équipement, les murs ou les composants environnants dans toutes les directions. Un espace libre minimum au-dessous et au-dessus du filtre de >150 mm et de >50 mm est requis.

• Positions de montage permises :

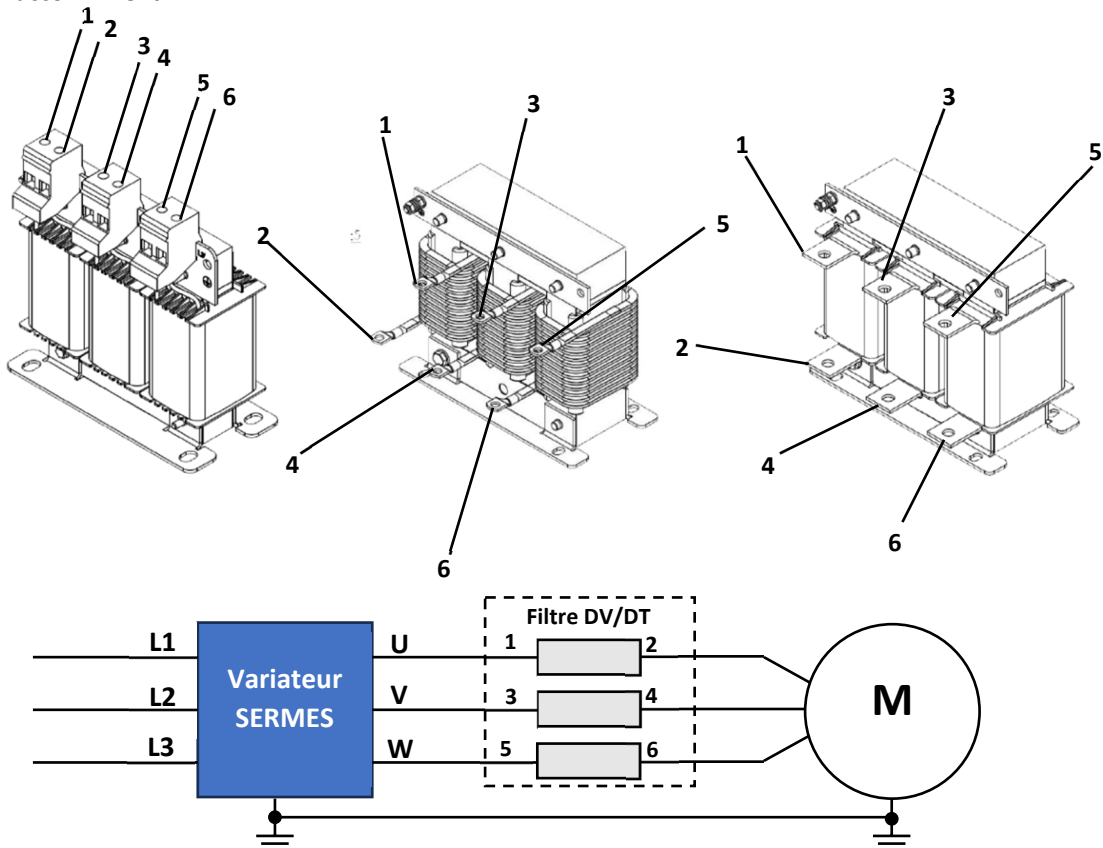


Positions de montage interdites :



Les images ci-dessus montrent les positions de montage recommandées, autorisées et interdites. Le montage sur une plaque verticale est limité aux produits d'un poids maximal de 25 kg. Utiliser tous les trous de fixation disponibles et sélectionner les vis et les rondelles adéquates afin de garantir un montage fiable et de respecter le poids de ces produits. Appliquer les couples de serrage correspondant à la classe de résistance des vis et des rondelles que vous utilisez. Les spécifications peuvent être obtenues auprès du fournisseur des vis et des rondelles.

• Raccordement :



Il est recommandé de raccorder la borne de masse moteur directement sur la borne de masse variateur sans passer par le filtre DV/DT. La borne de masse du filtre sera uniquement raccordée à la terre.