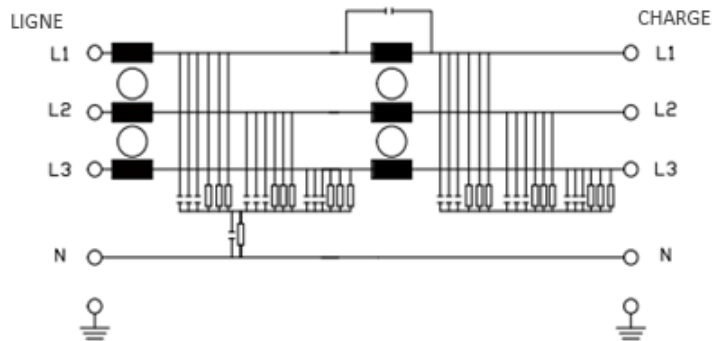




PLC Line Filter

Dans les applications commerciales, le filtre de ligne QD-LCF-400-3P, fabriqué par Astrodyne, est utilisé pour séparer les domaines de communication par courant porteur en ligne. Il est installé avec les Enphase IQ8P-3P ou IQ8H-3P Microinverters lorsque plusieurs IQ Gateway Commercial 2 se trouvent sur un seul transformateur de service public, ou lorsque les charges du site génèrent un bruit électrique perturbant la communication.

Schéma



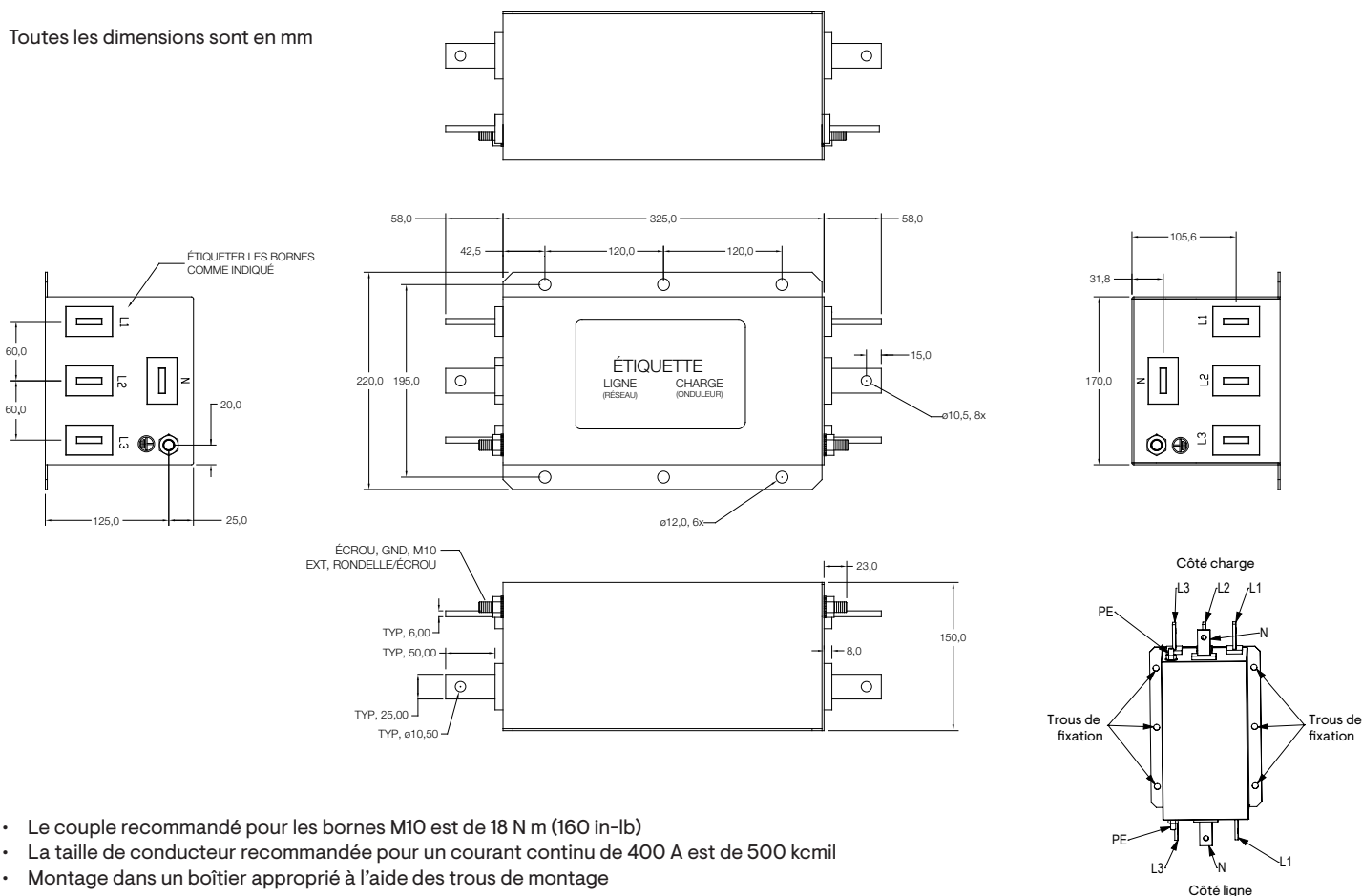
Connectez les deux IQ Gateway Commercial 2 et les Enphase IQ8P-3P ou IQ8H-3P Microinverters du côté du tableau ou de la charge du filtre, et câblez l'alimentation électrique du côté de la ligne du filtre.

Pour en savoir plus sur les offres Enphase, visitez le site <https://enphase.com>.

Filtre de ligne électrique

NUMÉRO DE MODÈLE	UNITÉ	
QD-LCF-400-3P	—	Filtre de communication de ligne triphasée, 400 A, utilisable uniquement avec les IQ8P-3P ou IQ8H-3P Microinverters
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Courant continu maximal par ligne	A	400 (température ajustée à 65°C)
Tension maximale	VCA	480 +10%
Fréquence	Hz	50/60
Dissipation de puissance	W	75 max (en fonction du courant)
Plage de température ambiante	°C (°F)	-40 à 65 (-40 à 149)
Poids	lb (kg)	31,0 (14,1)
Dimensions	mm (in)	441 × 170 × 150 (17,36 × 6,69 × 5,90)
Coupleur de phase	—	Pas nécessaire
RoHS/Sécurité	—	Oui/cURus, EN60939
Style/taille de la borne	—	Borne de terre = M10, barre de bus = 25 mm avec boulon M10
Courant de fuite typique	mA	<10 (480 V, 50/60 Hz)
Perte d'insertion (80 kHz-130 kHz)	dB	>50
Impédance (80 kHz-130 kHz)	Ω	>100

Toutes les dimensions sont en mm



- Le couple recommandé pour les bornes M10 est de 18 N m (160 in-lb)
- La taille de conducteur recommandée pour un courant continu de 400 A est de 500 kcmil
- Montage dans un boîtier approprié à l'aide des trous de montage

Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
DSH-00382-1.0	Février 2024	Version initiale.