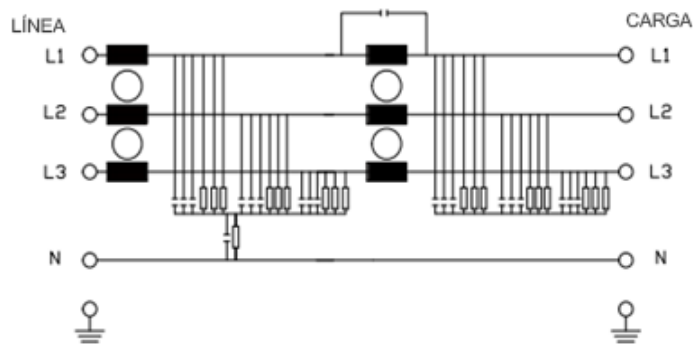




PLC Line Filter

En aplicaciones comerciales, el QD-LCF-400-3P Line Filter, fabricado por Astrodyne, separa los dominios de comunicación de la línea eléctrica a través de la instalación de Enphase IQ8P-3P o IQ8H-3P Microinverters cuando múltiples Enphase IQ Gateway Commercial 2 se ubican en un solo transformador de la red pública o cuando las cargas del sitio generan ruido eléctrico que interrumpe la comunicación PLC.

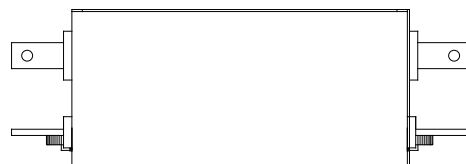
Esquema



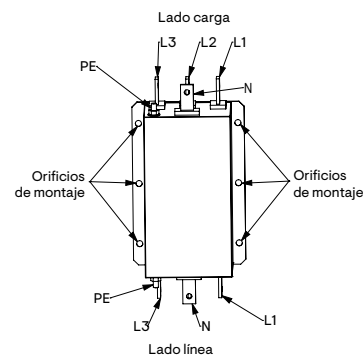
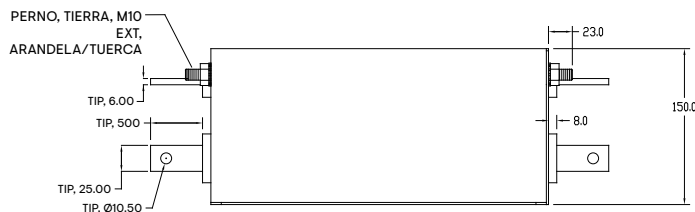
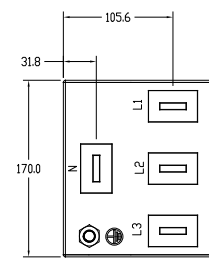
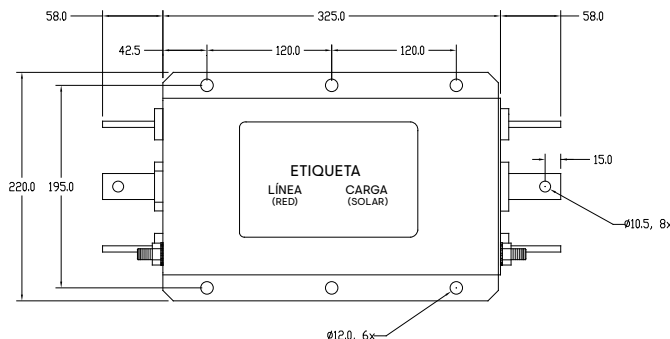
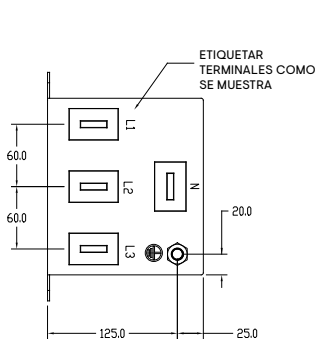
Conecte tanto el Enphase IQ Gateway Commercial 2 como los Enphase IQ8P-3P o IQ8H-3P Microinverters en el lado del arreglo o carga del filtro, y conecte la alimentación de la red pública del lado línea del filtro.

Power Line Filter

NÚMERO DE MODELO	UNIDAD	
QD-LCF-400-3P	—	Filtro de comunicación de línea trifásica, 400 A, solo apto para uso con los IQ8P-3P o IQ8H-3P Microinverters
ESPECIFICACIONES		
Corriente continua máxima por línea	A	400 (temperatura ajustada a 65°C)
Tensión máxima	VCA	480 +10%
Frecuencia	Hz	50/60
Disipación de Potencia	W	75 máx. (depende de la corriente)
Rango de temperatura ambiente	°C(°F)	De -40 a 65 (De -40 a 149)
Peso	lb (kg)	31.0 (14.1)
Dimensiones	mm (in)	441 × 170 × 150 (17.36 × 6.69 × 5.90)
Acoplador de fase	—	No necesario
RoHS/Seguridad	—	Sí/cURus, EN60939
Estilo/tamaño de los terminales	—	Terminal de tierra = M10, barra colectora = 25 mm con perno M10
Corriente de fuga típica	mA	<10 (480 V, 50/60 Hz)
Pérdida de inserción (80 kHz-130 kHz)	dB	>50
Impedancia (80 kHz-130 kHz)	Ω	>100



Todas las dimensiones están en mm



- El par de apriete recomendado para terminales M10 es de 18 N m (160 in-lb)
- El tamaño de conductor recomendado para 400 A continuos es de 500 kcmil
- Fijar en un gabinete apropiado utilizando los orificios de montaje

Historial de revisiones

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
DSH-00381-1.0	Enero 2024	Lanzamiento inicial.