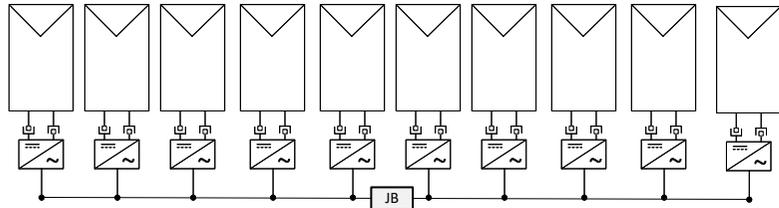
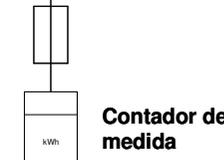


AUTOCONSUMO

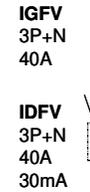
Cable-Q ® trifásico: hasta 54 x IQ7 ó 45 x IQ7+ ó 42 x IQ7X ó 36 x IQ7A por circuito



Red eléctrica (conexión de entronque)



Medida del consumo CT instalado en cada fase Configuración NET / "Carga con producción solar"



Cable CA 4x6mm² Nota 3

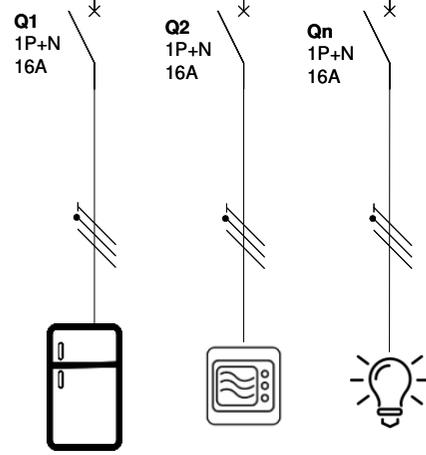


Medida de la producción CT instalado en cada fase



Conexión a internet:
- Cable LAN
- WIFI
- Módem móvil

Cable CA 4x1,5mm²



- NOTAS:
- ADVERTENCIA: Antes de instalar el equipamiento fotovoltaico, compruebe la tensión fase-neutro en el punto de entronque. La tensión de operación debe estar dentro del rango aceptado por los micro-inversores de 230Vca.
 - El diseño y la instalación de la planta fotovoltaica se debe llevar a cabo en cumplimiento con la normativa eléctrica en vigor en el país de la instalación y debe ser llevada a cabo por personal autorizado y preparado.
 - Las longitudes y secciones del cable de CA (entre el final del CABLE-Q y el cuadro eléctrico) deben calcularse de acuerdo con la normativa eléctrica en vigor en el país en el que se lleva a cabo la instalación. Se recomienda que la caída de tensión en este tipo de cables no sobrepase el 1%.
 - Cada CABLE-Q monofásico deberá estar protegido en cabecera normalmente por un interruptor de 20A de curva B.
 - Los microinversores integran un transformador de AF para asegurar la función de la separación galvánica. Es posible que se necesite adicionalmente un interruptor de curva AC si así lo requiere la normativa eléctrica local en vigor.
 - La realización de una conexión equipotencial entre los marcos de los paneles solares y las partes metálicas de la carcasa de los microinversores puede ser necesaria según la normativa eléctrica local en vigor.
 - Este plano es un ejemplo para mostrar cómo instalar una sistema fotovoltaico de Enphase. Se trata únicamente de recomendaciones para ayudar al instalador.
 - Se recomienda la instalación de Dispositivos de Protección contra Sobretensiones (DPS) de tipo 2 en aquellas instalaciones FV sin sistemas de protección contra rayos (SPCR). Si hubiera un SPCR, se recomienda un DPS tipo 1. Se recomienda un DPS en todos los circuitos FV con cables de longitud superior a 10 m.

PLANO Nº:
ES-3AC-3PHN

NOMBRE DEL PLANO:
Esquema Unifilar de ejemplo: Instalación trifásica de autoconsumo (IQ7, IQ7+, IQ7X ó IQ7A)

DWN BY: MJ	CHK BY:	DATE : 07/10/2021
REV: 3	SHEET: 1 of 1	SCALE: NTS@A4