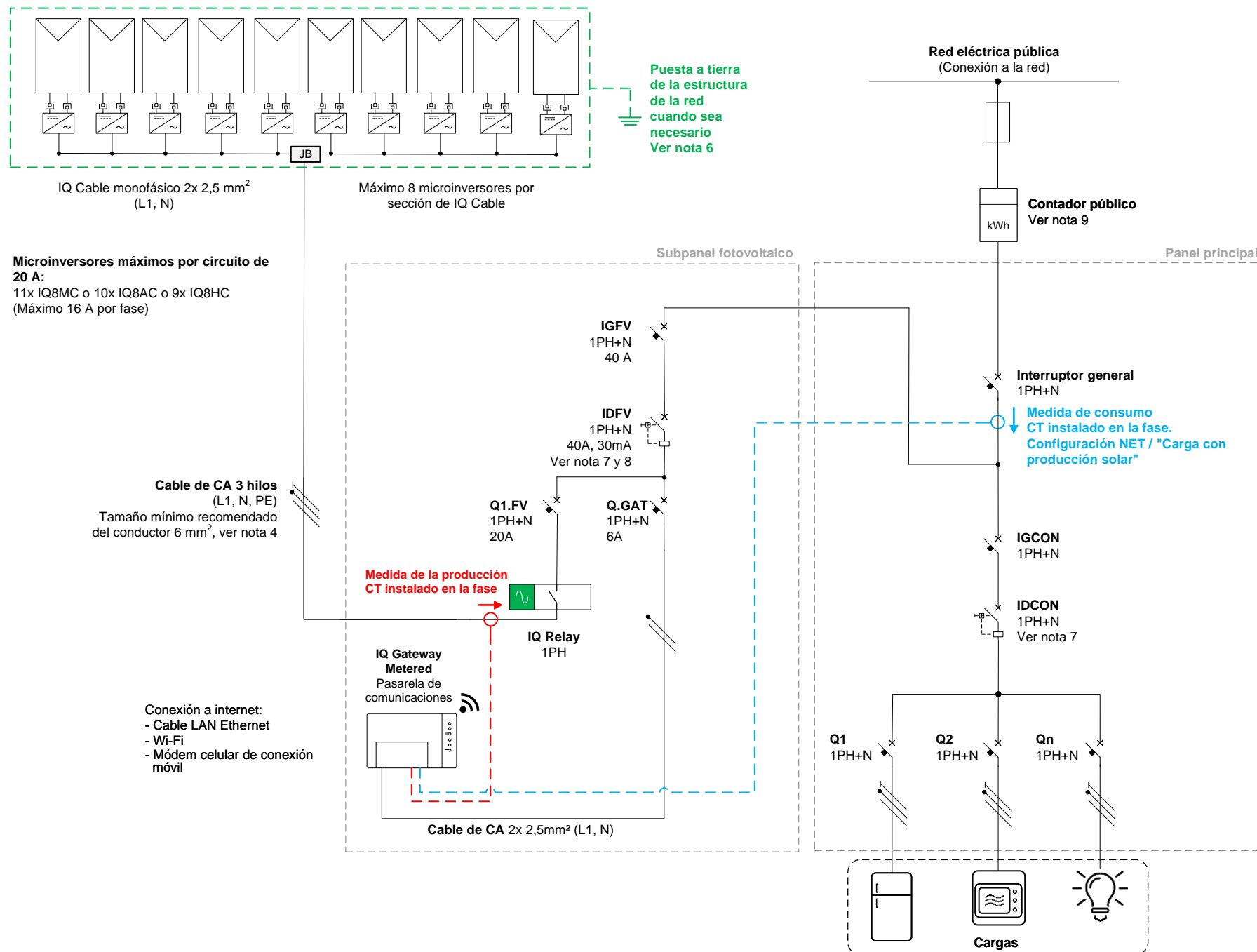


NOTAS:

- Estos esquemas son solo ejemplos. Estos esquemas proporcionan recomendaciones para ayudar al diseñador e instalador del sistema.
- El diseño y la instalación de la central fotovoltaica deben realizarse de acuerdo con las normas eléctricas locales del país de instalación y deben ser realizados por personal competente.
- Antes de instalar cualquier equipo fotovoltaico, compruebe la tensión entre la fase y el neutro en el punto de conexión. La tensión de funcionamiento debe estar dentro de un rango aceptable para los microinversores de 230 V.
- Las longitudes y secciones transversales del cable de CA (entre el extremo del IQ Cable y el cuadro eléctrico) deben determinarse de acuerdo con las normas eléctricas vigentes en el país de instalación. Se recomienda que la caída de tensión en este cable no supere el 1 % y que la caída de tensión global en el circuito fotovoltaico desde el punto de conexión hasta el microinversor más alejado no supere el 2 %.
- El IQ Cable de 2,5 mm² suele estar protegido por un disyuntor de curva B de 20 A.
- La conexión equipotencial entre los bastidores de los módulos fotovoltaicos, la estructura de montaje del conjunto y los soportes metálicos de montaje del microinversor debe instalarse de acuerdo con las normas eléctricas locales.
- Los dispositivos de protección contra sobretensiones (DPS) y los interruptores diferenciales (ID) deben instalarse de acuerdo con las normas eléctricas locales. Los microinversores de Enphase cuentan con protección integral contra sobretensiones.
- Los microinversores Enphase tienen un transformador de alta frecuencia integrado que proporciona separación galvánica entre las partes de CC y CA. Cuando las normas eléctricas locales requieran interruptores diferenciales (ID), se puede utilizar un dispositivo de Tipo CA.
- El contador de la red pública puede estar situado dentro del cuadro principal o como dispositivo independiente.



N.º de DIAGRAMA:
EN-IQ8-1PHN

Nombre del DIAGRAMA:
Ejemplo de esquema eléctrico: Sistema fotovoltaico monofásico de la IQ8 Series Microinverters (IQ8MC o IQ8AC o IQ8HC) conectado a la red

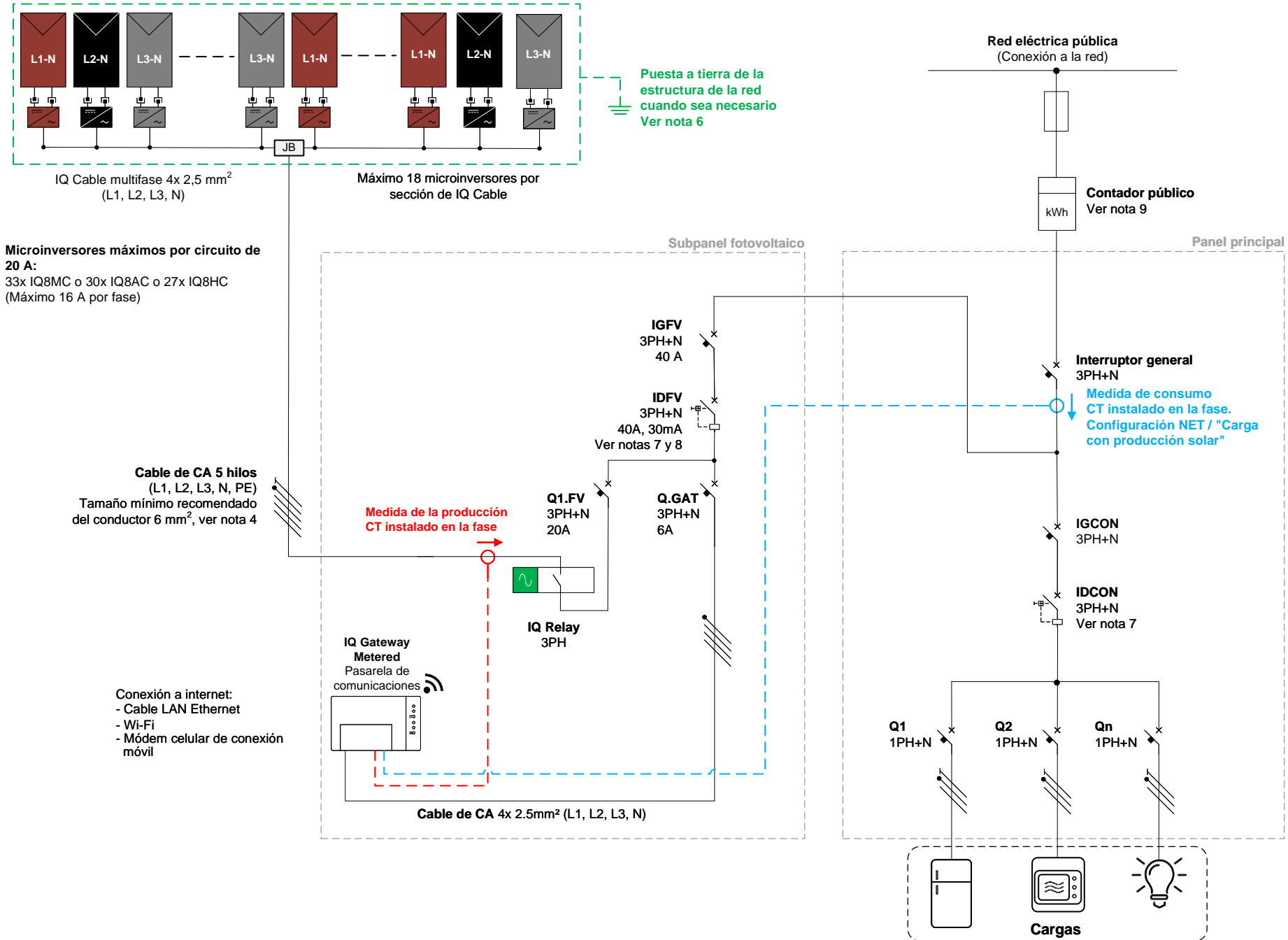
FECHA :
08/03/2023

HOJA:
1 de 1

ESCALA:
NTS@A4

NOTAS:

- Estos esquemas son solo ejemplos. Estos esquemas proporcionan recomendaciones para ayudar al diseñador e instalador del sistema.
- El diseño y la instalación de la central fotovoltaica deben realizarse de acuerdo con las normas eléctricas locales del país de instalación y deben ser realizados por personal competente.
- Antes de instalar cualquier equipo fotovoltaico, compruebe la tensión entre la fase y el neutro en el punto de conexión. La tensión de funcionamiento debe estar dentro de un rango aceptable para los microinversores de 230 V.
- Las longitudes y secciones transversales del cable de CA (entre el extremo del IQ Cable y el cuadro eléctrico) deben determinarse de acuerdo con las normas eléctricas vigentes en el país de instalación. Se recomienda que la caída de tensión en este cable no supere el 1 % y que la caída de tensión global en el circuito fotovoltaico desde el punto de conexión hasta el microinversor más alejado no supere el 2 %.
- El IQ Cable de 2,5 mm² suele estar protegido por un disyuntor de curva B de 20 A.
- La conexión equipotencial entre los bastidores de los módulos fotovoltaicos, la estructura de montaje del conjunto y los soportes metálicos de montaje del microinversor debe instalarse de acuerdo con las normas eléctricas locales.
- Los dispositivos de protección contra sobretensiones (DPS) y los interruptores diferenciales (ID) deben instalarse de acuerdo con las normas eléctricas locales. Los microinversores de Enphase cuentan con protección integral contra sobretensiones.
- Los microinversores Enphase tienen un transformador de alta frecuencia integrado que proporciona separación galvánica entre las partes de CC y CA. Cuando las normas eléctricas locales requieran interruptor diferencial (ID), se puede utilizar un dispositivo de Tipo CA.
- El contador de la red pública puede estar situado dentro del cuadro principal o como dispositivo independiente.



N.º de DIAGRAMA:
EN-IQ8-3PHN

Nombre del DIAGRAMA:
Ejemplo de esquema eléctrico: Sistema fotovoltaico multifásico de la IQ8 Series Microinverters (IQ8MC o IQ8AC o IQ8HC) conectado a la Red

FECHA : 08/03/2023
HOJA: 1 de 1
ESCALA: NTS@A4