

e-distribución		Formulario de Inspecciones Instalaciones de Enlace Autoconsumo										Rev. 2.3			
Dirección y CUPS															
TDC:										CAU:					
REVISION GENERAL															
Ref		Autoconsumo en BT			B	M	NA	Ref		Autoconsumo en MT			B	M	NA
1.1		Diseño es conforme a NRZ y REBT.						1.1		Diseño es conforme a NRZ y REBT.					
1.2		Conexionado según esquema tipo.						1.2		Conexionado según esquema tipo.					
1.3		Existe puesta a tierra.						1.3		Existe puesta a tierra.					
1.4		Cables protegidos contra impactos.						1.4		Puerta correcta con cerradura normalizada ABLOY					
1.5		Puerta correcta con cerradura normalizada.						1.5		Puerta exterior con señal de riesgo eléctrico.					
1.6		Puerta exterior con señal de riesgo eléctrico.						1.6		Interruptor Automático de Protección en punto frontera.					
1.7		Comprobación visual: el elemento generador está instalado (placas fotovoltaicas, etc)						1.7		Comprobación visual: el elemento generador está instalado (placas fotovoltaicas, etc)					
AUTOCONSUMOS INDIVIDUALES															
Ref		ESQUEMA 1. Autoconsumo individual BT			B	M	NA	Ref		ESQUEMA 2. Autoconsumo individual MT			B	M	NA
A a D		EDM generación módulo DIRECTO / INDIRECTO						A a C		EDM generación DIRECTO / INDIRECTO					
1.1		Fusibles con bases tipo BUC.						1.1		Modem con enchufe (con tierra) y protecciones (dif. y mag).					
1.2		Modem con enchufe (con tierra) y protecciones (dif. y mag).						1.2		Regleta de verificación normalizada.					
1.3		Regleta de verificación normalizada.						1.3		Transformadores de Intensidad y Tensión homologados.					
1.4		Interruptor general de maniobra (IGM).						A		Equipo anti vertido (individuales SIN excedentes)					
1.5		Transformadores de Intensidad homologados.						2.1		Comprobación equipo y aporte certificado.					
A		Equipo anti vertido (individuales SIN excedentes)						B		Lista chequesos consumidor MT					
2.1		Punto de corte exterior CGP.						3.1		Nuevo suministro MT					
2.2		Comprobación dispositivo y aporte certificado.													
B		Lista chequesos consumidor BT													
3.1		Nuevo suministro BT													
C		Circuito y EDM generación (P≤ 15 kw).													
4.1		CPM doble para consumo y generación con fusibles BUC.													
4.2		Contador consumo precintado. Precintar si no lo está.													
D		Caja Derivación y Medida (CDM) (P >15 kw).													
5.1		Conexión entrada LGA procedente de CGP													
5.2		Conexiones salidas a consumo y generación con fusibles BUC.													
AUTOCONSUMOS COLECTIVOS															
Ref		ESQUEMA 3. Autoconsumo colectivo centralización contadores BT (*)			B	M	NA	Ref		ESQUEMA 6. Autoconsumo colectivo generación en derivación individual BT			B	M	NA
1		Revisión común						1		Revisión común					
1.1		Rotulación como "fotovoltaica" espacio EDM generación.						1.1		Rotulación como "fotovoltaica" espacio CPM generación.					
1.2		Interruptor general de maniobra centralización (Sólo Cataluña).						A		Circuito y EDM generación (P≤ 15 kw).					
1.3		Unidad contra sobretensiones transitorias centralización (Sólo Cataluña).						2.1		CPM doble para consumo y generación con fusibles BUC.					
A		EDM generación en centralización.						2.2		Contador consumo precintado. Precintar si no lo está.					
2.1		Hueco en centralización apto para contador (monofásico o trifásico).						A-B		EDM gen/cons módulo DIRECTO/INDIRECTO (P >15 kw).					
2.2		Fusibles rosca conectados en embarrado.						3.1		Fusibles con bases tipo BUC.					
2.3		Paso derivación hacia generación por bornero de salida.						3.2		Modem con enchufe (con tierra) y protecciones (dif.y mag).					
2.4		Caja exterior centralización con magnetotérmico separador de circuito generación desde centralización.						3.3		Regleta de verificación normalizada.					
B-C		EDM generación						3.4		Interruptor general de maniobra (IGM).					
3.1		Conexión en embarrado centralización (no necesarios fusibles).						3.5		Transformadores de Intensidad homologados.					
3.2		Fusibles con bases tipo BUC.						3.6		Rotulación como "fotovoltaica" espacio módulo generación.					
3.3		Modem con enchufe (con tierra) y protecciones (dif y mag).						B		Caja Derivación y Medida (CDM) (P >15 kw).					
3.4		Regleta de verificación normalizada.						4.1		Conexión entrada LGA procedente de CGP					
3.5		Interruptor general de maniobra (IGM).						4.2		Conexiones salidas a consumo y generación con fusibles BUC.					
3.6		Transformadores de Intensidad homologados.													
4		Equipo anti vertido (colectivos SIN excedentes)						Ref		ESQUEMA 7. Autoconsumo colectivo generación conectada a red DX. BT			B	M	NA
4.1		Comprobación equipo y aporte certificado.						1		EDM generación módulo DIRECTO/INDIRECTO					
(*) Esquema válido para autoconsumo CON y SIN excedentes								1.1		Fusibles con bases tipo BUC.					
Ref		ESQUEMA 4. Autoconsumo colectivo en caja montante escalera edificio no centralizado BT (*)			B	M	NA	1.2		Modem con enchufe (con tierra) y protecciones (dif.y mag).					
1		Revisión común						1.3		Regleta de verificación normalizada.					
1.1		Rotulación como "fotovoltaica" espacio EDM generación.						1.4		Interruptor general de maniobra (IGM).					
1.2		Interruptor general de maniobra entrada acometida.						1.5		Transformadores de Intensidad homologados.					
1.3		Unidad funcional contra sobretensiones entrada acometida.						1.6		Rotulación como "fotovoltaica" espacio TME generación.					
1.4		Espacio donde se sitúa contador generación con más de 2 contadores. Debe adaptar a centralización de contadores.													
1.5		Derivación correcta en la caja montante escalera.						Ref		ESQUEMA 8. Autoconsumo colectivo a través red DX en interior instalación MT			B	M	NA
2		EDM generación DIRECTO / INDIRECTO						A-B		EDM frontera MT					
2.1		Fusibles con bases tipo BUC.						1.1		Modem con enchufe (con tierra) y protecciones (dif. y mag).					
2.2		Modem con enchufe (con tierra) y protecciones (dif. y mag).						1.2		Regleta de verificación normalizada.					
2.3		Regleta de verificación normalizada.						1.3		Transformadores de Intensidad y Tensión homologados.					
2.4		Interruptor general de maniobra (IGM).						A		EDM generación BT módulo DIRECTO/INDIRECTO					
2.5		Transformadores de Intensidad homologados.						2.1		Fusibles con bases tipo BUC.					
(*) Esquema válido para autoconsumo CON y SIN excedentes								2.2		Modem con enchufe (con tierra) y protecciones (dif.y mag).					
Ref		ESQUEMA 5. Autoconsumo colectivo a través red DX en instalación interior BT			B	M	NA	2.3		Regleta de verificación normalizada.					
1		Revisión común						2.4		Interruptor general de maniobra (IGM).					
1.1		EDM exterior adaptado a norma: 1. Módulo DIR/IND (modem, regleta, interruptor, TIs), 2. CPM con fusibles BUC.						2.5		Transformadores de Intensidad homologados.					
1.2		Informar en observaciones y TDC el CUPS o NS contador suministro consumo se conecta la generación						B		EDM generación MT					
A		Circuito y EDM generación. (unifamiliares)						3.1		Modem con enchufe (con tierra) y protecciones (dif. y mag).					
2.1		Contador de generación en CPM.						3.2		Regleta de verificación normalizada.					
2.2		CPM interior generación con fusible BUC.						3.3		Transformadores de Intensidad y Tensión homologados.					
2.3		Cuadro generación con diferencial de 30mA.						C		Autoconsumo colectivo a través red DX con generación conectada a red					
2.4		Derivación circuito de generación arranca con magnetotérmico independiente separador del circuito en cuadro general.						4.1		Nuevo suministro MT					
2.5		Contador generación conectada con entrada lado distribución y salida lado generación. Para contar en negativo.													
B		Circuito y EDM generación. (resto no prop. horizontal, colegios, industria, etc)													
3.1		Fusibles con bases tipo BUC.													
3.2		Modem con enchufe (con tierra) y protecciones (dif.y mag).													
3.3		Regleta de verificación normalizada.													
3.4		Interruptor general de maniobra (IGM).													
3.5		Transformadores de Intensidad homologados.													
INSPECTOR:										ENTERADO CLIENTE:					
OBSERVACIONES:															
Una vez subanados los defectos, comunicar al buzón inspeccionautoconsumo@enel.com															

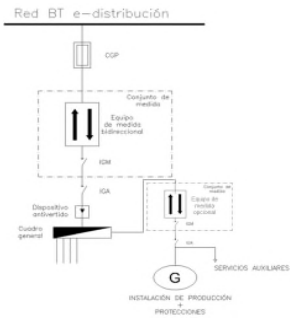
Dirección y CUPS

TDC:

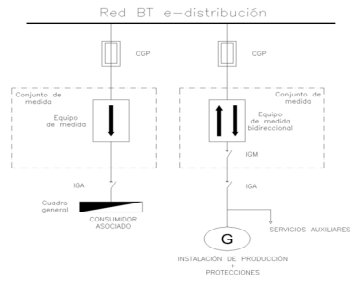
CAU:

AUTOCONSUMOS INDIVIDUALES BT

☐ **ESQUEMA 1A. Generación en circuito independiente red interior**
¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMF"?



☐ **ESQUEMA 1B. Con excedentes a través red Dx y conex en red**
¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMC+PMG"?



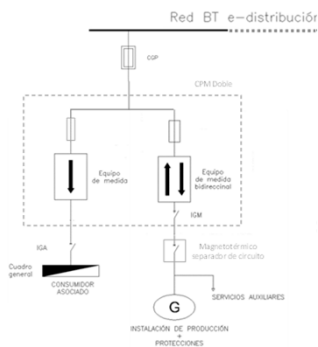
☐ **ESQUEMA 1AM. CON CONTADOR EN LA GENERACIÓN** ¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMF+PMG"?

NOTA: La instalación de generación deberá disponer de un equipo de medida que registre la generación neta en los casos estipulados en el apartado 3, del artículo 10 del RD 244/2019.

SI NO Vacío

NOTA: El consumidor asociado también puede estar localizado en centralización
Además aplicar lista de chequeos instalación enlace nuevos suministros BT

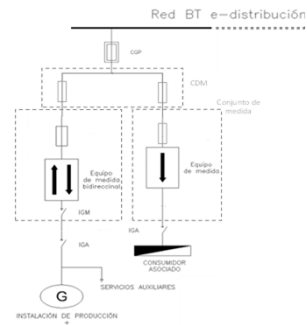
☐ **ESQUEMA 1C. Generación conectada en punto frontera en CPM doble, P≤15Kw**
¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMC+PMG"?



SI NO Vacío

☐ **ESQUEMA 1D. Generación conectada en derivación individual con CDM. P > 15 kw**
¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMC+PMG"?

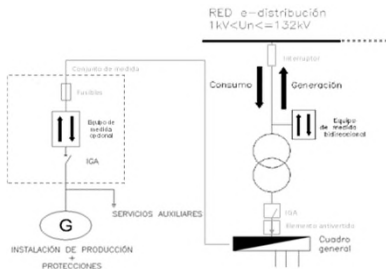
SI NO Vacío



NOTA: Para alojar los dos suministros conectados en la misma instalación interior, se cambia la CPM individual por una CPM doble

AUTOCONSUMOS INDIVIDUALES MT

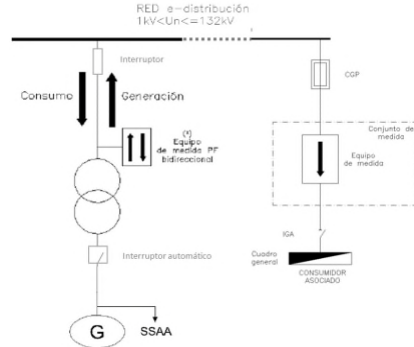
☐ **ESQUEMA 2A. Generación en circuito independiente red interior**
¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMF"?



SI NO Vacío

☐ **ESQUEMA 2B. Con excedentes a través red Dx y conexión generación en red**
¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMC+PMG"?

SI NO Vacío



☐ **ESQUEMA 2AM. CON CONTADOR EN LA GENERACIÓN** ¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMF+PMG"?

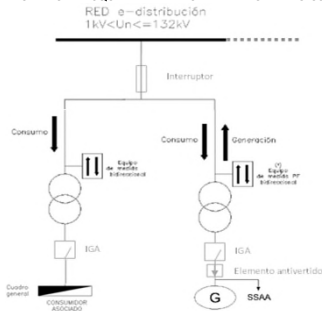
NOTA: deberá disponer de un equipo de medida que registre generación neta en los casos estipulados en el apartado 3, art. 10 del RD 244/2019.

IMPORTANTE: Dispositivo antivertido sólo necesario en sin excedentes

SI NO Vacío

Además aplicar lista de chequeos instalación enlace nuevos suministros MT

☐ **ESQUEMA 2C. Generación conectada en circuito independiente MT interior**
¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMC+PMG"?

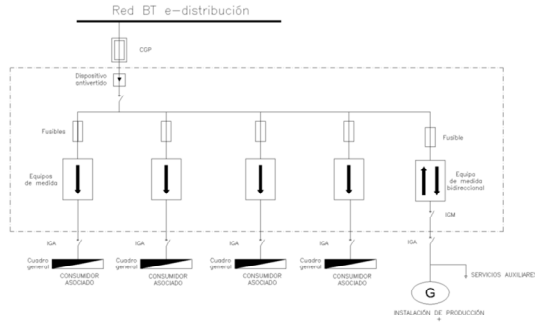


SI NO Vacío

NOTA: Punto conex. de generación puede ser el mismo o no que el suministro
IMPORTANTE: Dispositivo antivertido sólo necesario en sin excedentes

ESQUEMA 3A. Generación en centralización de contadores
 ¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMF+PMG"?

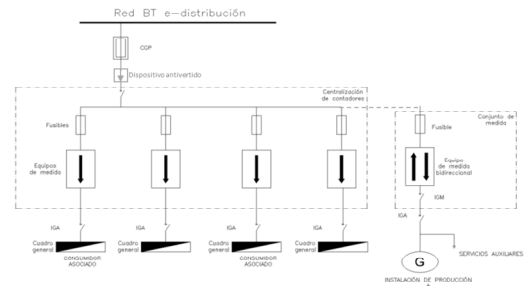
SI NO Vacío
☐ ☐ ☐



NOTA: Esquema válido para autoconsumo CON y SIN excedentes (con antivertido)

ESQUEMA 3B. Generación en embarrado centralización
 ¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMF+PMG"?

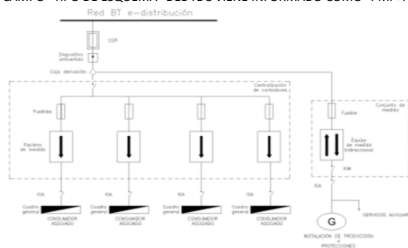
SI NO Vacío
☐ ☐ ☐



NOTA: Esquema válido para autoconsumo CON y SIN excedentes (con antivertido)

ESQUEMA 3C. Generación en línea general de alimentación
 ¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMF+PMG"?

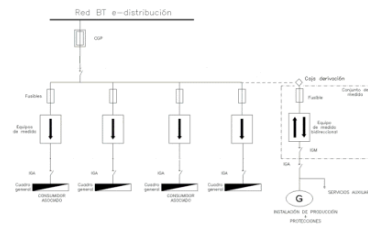
SI NO Vacío
☐ ☐ ☐



NOTA: Esquema válido para autoconsumo CON y SIN excedentes (con antivertido)

ESQUEMA 4. Generación conectada en caja montante escalera edificio no centralizado
 ¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMF+PMG"?

SI NO Vacío
☐ ☐ ☐

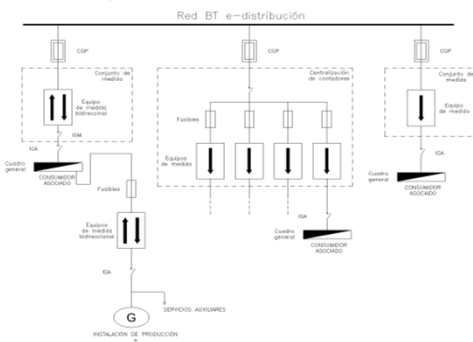


NOTA: Esquema válido para autoconsumo CON y SIN excedentes (con antivertido)

AUTOCONSUMOS COLECTIVOS EN BT (2/2)

ESQUEMA 5A: Con excedentes con generación conectada en cuadro general (unifamiliares)
 ¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMF+PMG"?

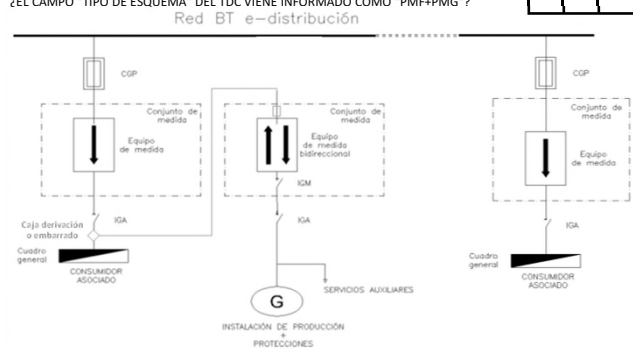
SI NO Vacío
☐ ☐ ☐



NOTA: No permitido para edificios en régimen de propiedad horizontal. Se acepta contador de generación en interior con doc. autorización de acceso 24h
IMPORTANTE: Informar CUPS o NS contador suministro donde conecta generación.

ESQUEMA 5B: Con excedentes con generación conectada en caja derivación o embarrado (PMF+PMG)
 ¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMF+PMG"?

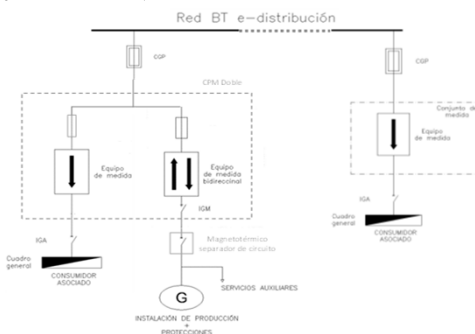
SI NO Vacío
☐ ☐ ☐



NOTA: No permitido para edificios en régimen de propiedad horizontal. Se acepta contador de generación en interior con doc. autorización de acceso 24h
IMPORTANTE: Informar CUPS o NS contador suministro donde conecta generación.

ESQUEMA 6A. Generación conectada en punto frontera en CPM doble. P≤15Kw
 ¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMF+PMG"?

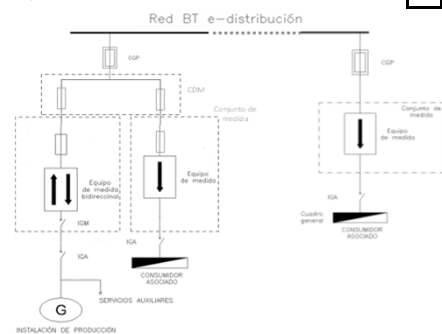
SI NO Vacío
☐ ☐ ☐



NOTA: Para alojar los dos suministros conectados en la misma instalación interior, se cambia la CPM individual por una CPM doble.

ESQUEMA 6B. Generación conectada en derivación individual con CDM. P > 15 kw
 ¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMF+PMG"?

SI NO Vacío
☐ ☐ ☐



ESQUEMA 7. Generación conectada en red DX

¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMF+PMG"?

Red BT e-distribución

SI
NO
Vacio

Además aplicar lista de chequeos instalación enlace nuevos suministros BT

AUTOCONSUMOS COLECTIVOS EN MT

ESQUEMA 8A. Generación conectada en circuito instalación interior MT

¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMF+PMG"?

RED e-distribución
1kV<Un<=132kV

SI
NO
Vacio

ESQUEMA 8B. Generación conectada en circuito independiente MT interior de suministro individual

¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMC+PMG"?

RED e-distribución
1kV<Un<=132kV

SI
NO
Vacio

Además aplicar lista de chequeos instalación enlace nuevos suministros MT

ESQUEMA 8C. Colectivo a través red DX con generación conectada a red

¿EL CAMPO "TIPO DE ESQUEMA" DEL TDC VIENE INFORMADO COMO "PMF+PMG"?

RED e-distribución
1kV<Un<=132kV

SI
NO
Vacio

Además aplicar lista de chequeos instalación enlace nuevos suministros MT

NOTA: El punto de conexión de la generación puede ser el mismo o no, que el del suministro en MT