



APLICACIONES DE LOS PRODUCTOS

APLICACIONES RESUMEN DE LOS PRODUCTOS COMPACT

GRUPO ELECTRÓGENO INDEPENDIENTE SIN DISYUNTOR: CONTROLADOR PARA ARRANQUE AUTOMÁTICO



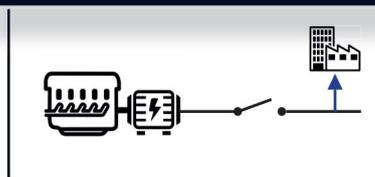
REQUERIMIENTOS

- Control de Arranque/Parada
- Protecciones mecánicas y eléctricas del grupo electrógeno
- Sin control de Disyuntor
- Sin control de Voltaje
- Sin control de Velocidad

PRODUCTOS REQUERIDOS

- **AMF COMPACT** (Configuración del Módulo en Arranque Automático)

GRUPO ELECTRÓGENO INDEPENDIENTE CON 1 DISYUNTOR DE GENERADOR: CONTROLADOR PARA ARRANQUE AUTOMÁTICO



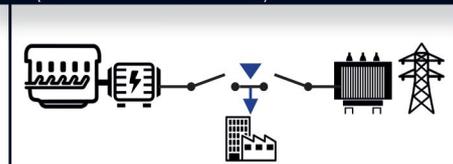
REQUERIMIENTOS

- Control de Arranque/Parada
- Protecciones mecánicas y eléctricas del grupo electrógeno
- Control de Disyuntor
- Sin control de Voltaje
- Sin control de Velocidad

PRODUCTOS REQUERIDOS

- **AMF COMPACT**
(Configuración del Módulo en Arranque Automático)

GRUPO ELECTRÓGENO EN STANDBY INDEPENDIENTE CON MODO CHANGE OVER (FALLA AUTOMÁTICA DE RED)



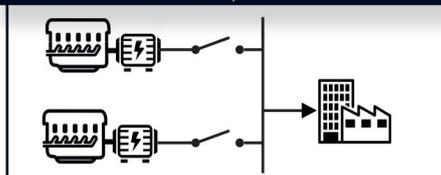
REQUERIMIENTOS

- Control de Arranque/Parada
- Protecciones mecánicas y eléctricas del grupo electrógeno
- Transferencia automática
- Control de Disyuntores
- Sin control de Voltaje
- Sin control de Velocidad

PRODUCTOS REQUERIDOS

- **AMF COMPACT**

GENERADORES EN STANDBY CON MODO DE CONEXIÓN EN PARALELO (PRODUCCIÓN O EMERGENCIA)



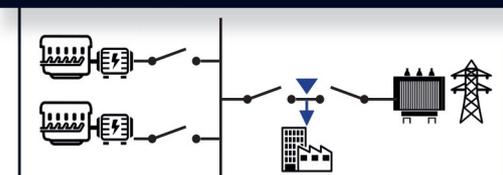
REQUERIMIENTOS

- Control de Arranque/Parada
- Protecciones mecánicas y eléctricas del grupo electrógeno
- Gestión de Disyuntores
- Sincronización
- Compartición de carga

PRODUCTOS REQUERIDOS

- **2 GENSYS COMPACT PRIME**

GENERADORES EN STANDBY CON MODO DE CONEXIÓN EN PARALELO CON MODO CHANGE OVER



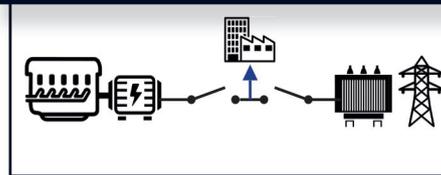
REQUERIMIENTOS

- ATS con la Red
- Control de Arranque/Parada
- Protecciones mecánicas y eléctricas del grupo electrógeno
- Gestión de Disyuntores
- Sincronización
- Compartición de carga

PRODUCTOS REQUERIDOS

- **2 GENSYS COMPACT PRIME + MASTER COMPACT**

GRUPO ELECTRÓGENO EN STANDBY INDEPENDIENTE CON MODO DE CONEXIÓN A LA RED EN PARALELO



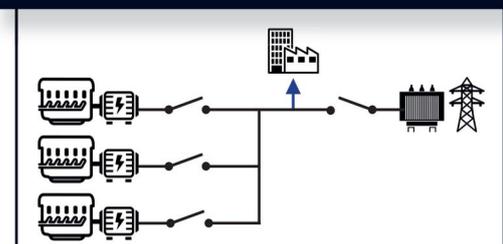
REQUERIMIENTOS

- Control de Arranque/Parada
- Protecciones mecánicas y eléctricas del grupo electrógeno
- Gestión de Disyuntores
- Sincronización
- Gestión de potencia

PRODUCTOS REQUERIDOS

- **GENSYS COMPACT MAINS**

MÚLTIPLES GRUPOS ELECTRÓGENOS EN PARALELO CON 1 RED/1 DISYUNTOR



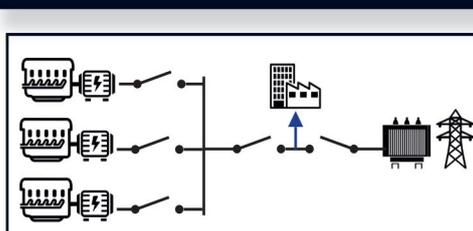
REQUERIMIENTOS

- Control de Arranque/Parada
- Protecciones mecánicas y eléctricas del grupo electrógeno
- Gestión de Disyuntores
- Sincronización
- Compartición de carga de los generadores
- Paralelo con la red y Gestión de la Potencia
- Desconexión de cargas

PRODUCTOS REQUERIDOS

- **3 GENSYS COMPACT PRIME + 1 MASTER COMPACT 1B**

MÚLTIPLES GRUPOS ELECTRÓGENOS EN PARALELO CON 1 RED / 2 DISYUNTORES



REQUERIMIENTOS

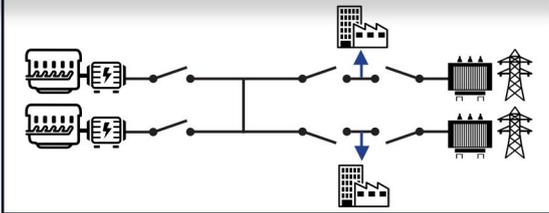
- Control de Arranque/Parada
- Protecciones mecánicas y eléctricas del grupo electrógeno
- Gestión de Disyuntores
- Sincronización
- Compartición de carga de los generadores
- Paralelo con la red y Gestión de la Potencia
- Desconexión de cargas

PRODUCTOS REQUERIDOS

- **3 GENSYS COMPACT PRIME + MASTER COMPACT**

Para la conexión directa con una aplicación de múltiples redes, es obligatorio utilizar 2 disyuntores y un controlador MASTER COMPACT. Un disyuntor y un controlador MASTER COMPACT 1B no permitirán gestionar todas las secuencias.

MÚLTIPLES GRUPOS ELECTRÓGENOS EN PARALELO CON MÚLTIPLES REDES



PRODUCTOS REQUERIDOS

- 2 GENSYS COMPACT PRIME + 2 MASTER COMPACT

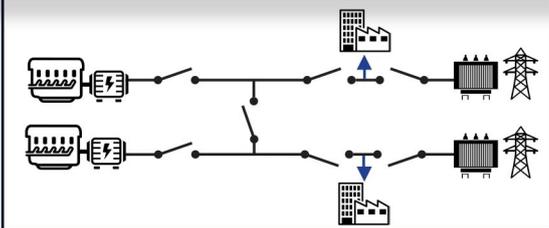
REQUERIMIENTOS

- Control de Arranque/Parada
- Protecciones mecánicas y eléctricas del grupo electrógeno
- Gestión de Disyuntores
- Sincronización
- Compartición de carga de los generadores
- Gestión de la potencia de la Red
- Desconexión de cargas
- Paralelo con la Red



AMF COMPACT
VERSIÓN HMI Y CORE

CONFIGURACIÓN EN H CON DISYUNTOR DE ACOPLE A BARRAS Y 2 DISYUNTORES DE RED



PRODUCTOS REQUERIDOS

- 2 GENSYS COMPACT PRIME
- 2 MASTER COMPACT + 1 BTB COMPACT

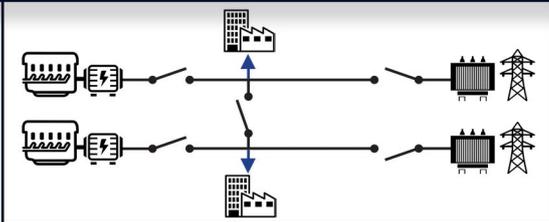
REQUERIMIENTOS

- Control de Arranque/Parada
- Protecciones mecánicas y eléctricas del grupo electrógeno
- Gestión de Disyuntores
- Sincronización
- Compartición de carga de los generadores
- Gestión de la potencia de la Red
- Desconexión de cargas
- Paralelo con la Red
- Gestión disyuntores de Acople a Barras



GENSYS COMPACT PRIME
VERSIÓN HMI Y CORE

CONFIGURACIÓN EN H CON DISYUNTOR DE ACOPLE A BARRAS Y 1 DISYUNTOR DE RED



PRODUCTOS REQUERIDOS

- 2 GENSYS COMPACT PRIME
- 2 MASTER COMPACT 1B + 1 BTB COMPACT

REQUERIMIENTOS

- Control de Arranque/Parada
- Protecciones mecánicas y eléctricas del grupo electrógeno
- Gestión de Disyuntores
- Sincronización
- Compartición de carga de los generadores
- Gestión de la potencia de la Red
- Desconexión de cargas
- Paralelo con la Red
- Gestión disyuntores de Acople a Barras

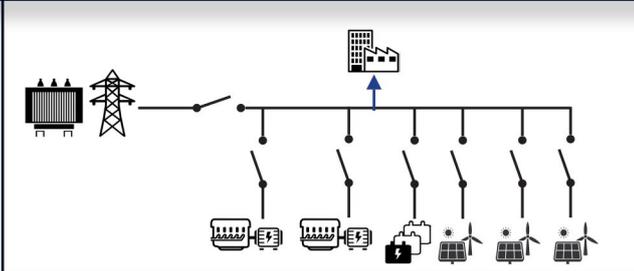


GENSYS COMPACT MAINS
VERSIÓN HMI Y CORE



MASTER COMPACT
VERSIÓN HMI Y CORE

APLICACIÓN HÍBRIDA CON SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y BATERÍAS DE ALMACENAMIENTO



PRODUCTOS REQUERIDOS

- 2 GENSYS COMPACT PRIME + 1 MASTER COMPACT 1B
- 3 HYBRID COMPACT + 1 BAT COMPACT

REQUERIMIENTOS

- Control de Arranque/Parada
- Protecciones mecánicas y eléctricas del grupo electrógeno
- Gestión de Disyuntores
- Sincronización
- Compartición de carga de los generadores
- Gestión de la potencia de la Red
- Desconexión de cargas
- Paralelo con la Red
- Comunicación ModBus y Spec
- Control de inversores FV y baterías
- Control de la potencia reactiva KVAR baterías y FV

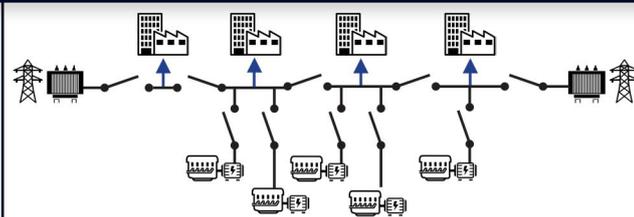


BTB COMPACT
VERSIÓN HMI Y CORE



HYBRID COMPACT
VERSIÓN HMI Y CORE

APLICACIÓN COMPLEJA CON VARIOS GRUPOS ELECTRÓGENOS, VARIAS REDES Y VARIOS DISYUNTORES DE ACOPLE A BARRAS



PRODUCTOS REQUERIDOS

- 5 GENSYS COMPACT PRIME
- 1 MASTER COMPACT + 1 MASTER COMPACT 1B + 1 BTB COMPACT

REQUERIMIENTOS

- Control de Arranque/Parada
- Protecciones mecánicas y eléctricas del grupo electrógeno
- Gestión de Disyuntores
- Sincronización
- Compartición de carga de los generadores
- Gestión de la potencia de la Red
- Desconexión de cargas
- Paralelo con la Red
- Gestión disyuntores de Acople a Barras



BAT COMPACT
VERSIÓN HMI Y CORE

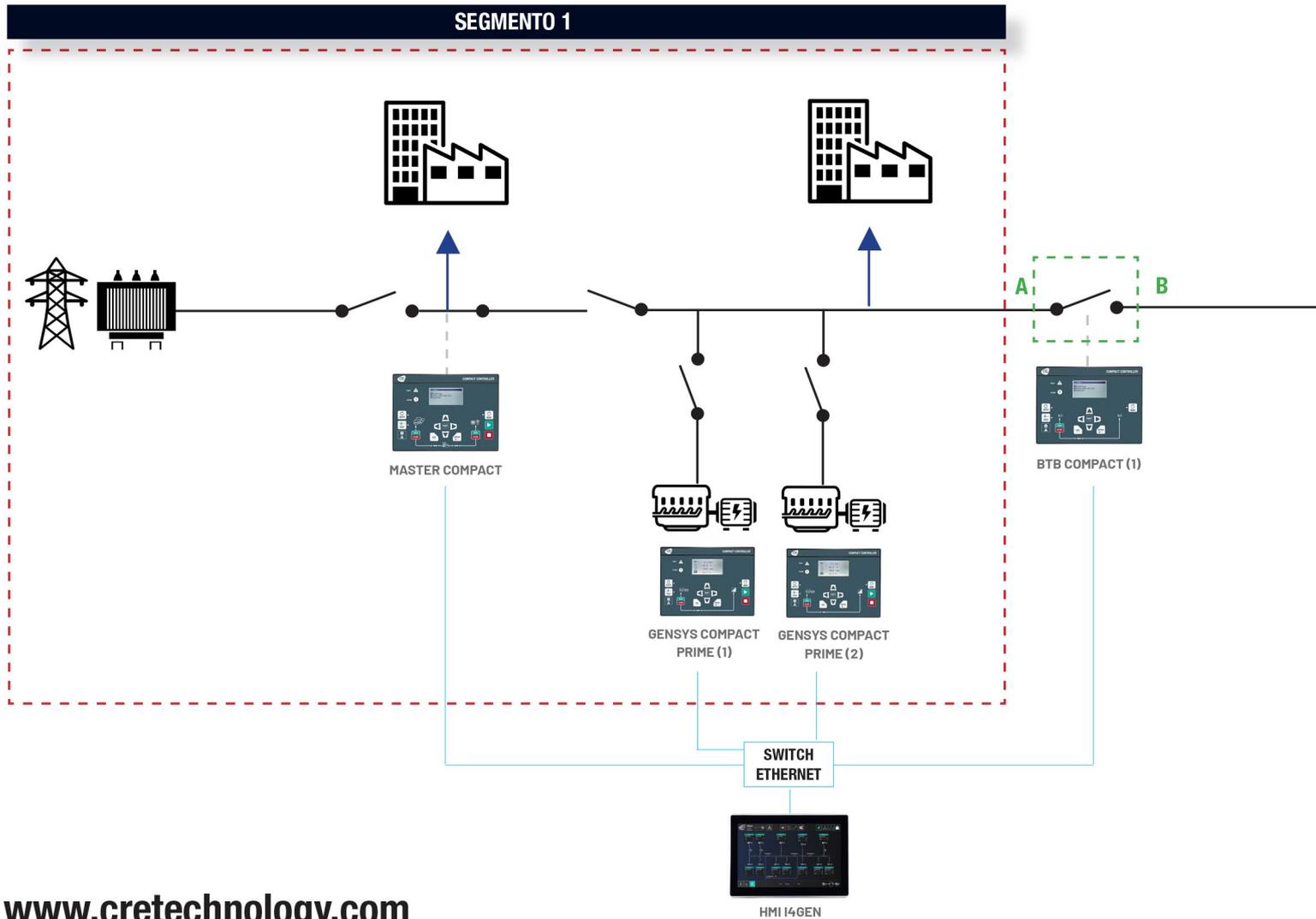


I4GEN
7" - 10" - 15"



EJEMPLO DE APLICACIÓN + APLICACIÓN COMPLEJA:

MÚLTIPLES GRUPOS ELECTRÓGENOS,
MÚLTIPLES REDES Y MÚLTIPLES
DISYUNTORES DE ACOPLE



CONFIGURE SU APLICACIÓN COMPLEJA CON SÓLO SEIS PARÁMETROS

MÓDULO	NÚMERO DEL PRODUCTO	CANTIDAD DE GENSYS COMPACT PRIME	CANTIDAD DE MASTER COMPACT/ BTB COMPACT	SEGMENTO	SEGMENTO A	SEGMENTO B
MASTER COMPACT	1	5	4	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
MASTER COMPACT 1B	2	5	4	3	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
BTB COMPACT 1	3	5	4	NO DISPONIBLE	1	2
BTB COMPACT 2	4	5	4	NO DISPONIBLE	2	3
GENSYS COMPACT PRIME 1	1	5	4	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
GENSYS COMPACT PRIME 2	2	5	4	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
GENSYS COMPACT PRIME 3	3	5	4	2	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
GENSYS COMPACT PRIME 4	4	5	4	2	NO DISPONIBLE </td <td>NO DISPONIBLE</td>	NO DISPONIBLE
GENSYS COMPACT PRIME 5	5	5	4	3	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE

Para la conexión directa con una aplicación de red múltiple, es obligatorio utilizar 2 disyuntores y un controlador MASTER COMPACT. Un disyuntor y un controlador MASTER COMPACT 1B no permitirán gestionar todas las secuencias.

