

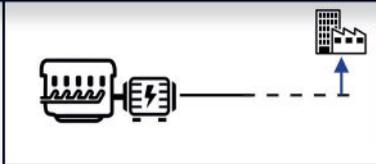
# APLICACIONES DE LOS PRODUCTOS

**CRE TECHNOLOGY** - 130 allée Charles-Victor Naudin - Zone Les templiers, Sophia-Antipolis  
06410 BIOT, FRANCIA  
Teléfono: +33(0)4 92 38 86 82 - [www.cretechnology.com](http://www.cretechnology.com) - [info@cretechnology.com](mailto:info@cretechnology.com)

APLICACIONES DE LOS PRODUCTOS\_ES\_D2023

# APLICACIONES RESUMEN DE LOS PRODUCTOS COMPACT

## GRUPO ELECTRÓGENO INDEPENDIENTE SIN DISYUNTOR: CONTROLADOR PARA ARRANQUE AUTOMÁTICO



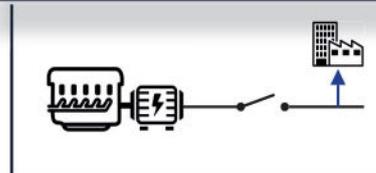
### REQUERIMIENTOS

- 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



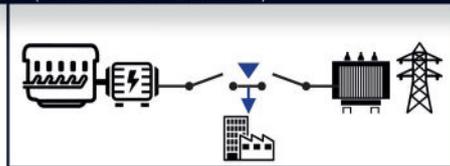
### REQUERIMIENTOS

- 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)



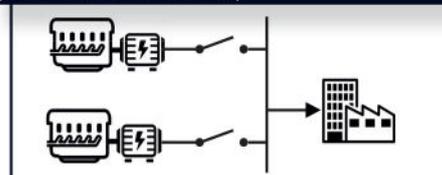
### REQUERIMIENTOS

- 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)



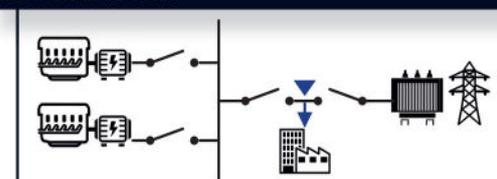
### REQUERIMIENTOS

- 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



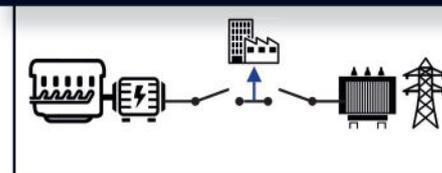
### REQUERIMIENTOS

- 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



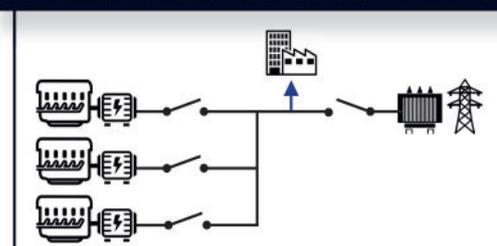
### REQUERIMIENTOS

- 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



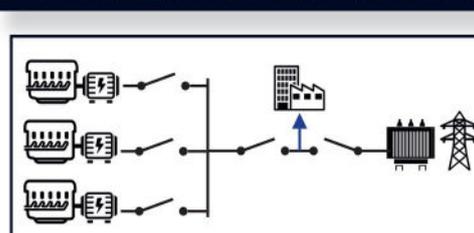
### REQUERIMIENTOS

- 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

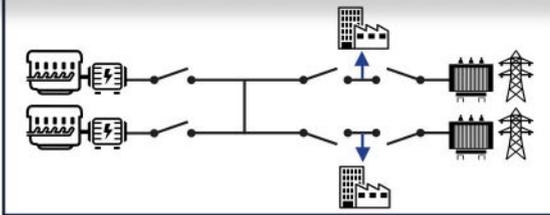
- Control de Arranque/Parada
- Protecciones mecánicas y eléctricas del grupo electrógeno
- Gestión de Disyuntores
- Sincronización
- Compartición de carga de los generadores
- Paralelo con la red y Gestión de la Potencia
- Desconexión de cargas

### 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

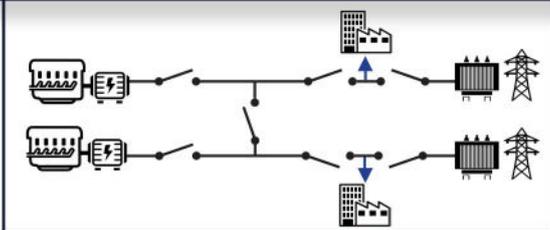
#### REQUERIMIENTOS

- 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 ACOUPLE A BARRAS Y 2 DISYUNTORES DE RED



PRODUCTOS REQUERIDOS

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

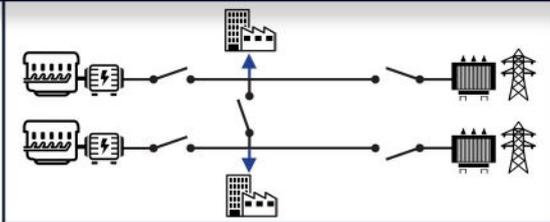
#### REQUERIMIENTOS

- 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 ACOUPLE 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

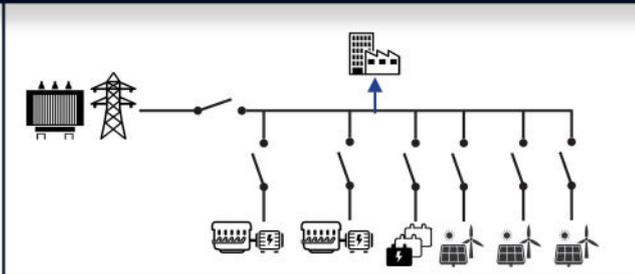


GENSYS COMPACT MAINS  
VERSIÓN HMI Y CORE



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

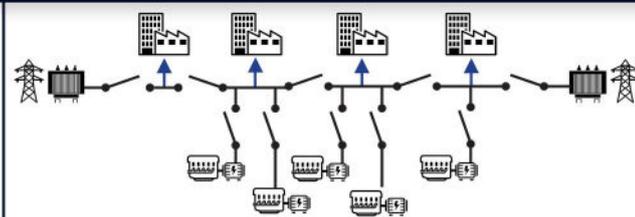


BTB COMPACT  
VERSIÓN HMI Y CORE



HYBRID COMPACT  
VERSIÓN HMI Y CORE

### APLICACIÓN COMPLEJA CON VARIOS GRUPOS ELECTRÓGENOS, VARIAS REDES Y VARIOS DISYUNTORES DE ACOUPLE 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

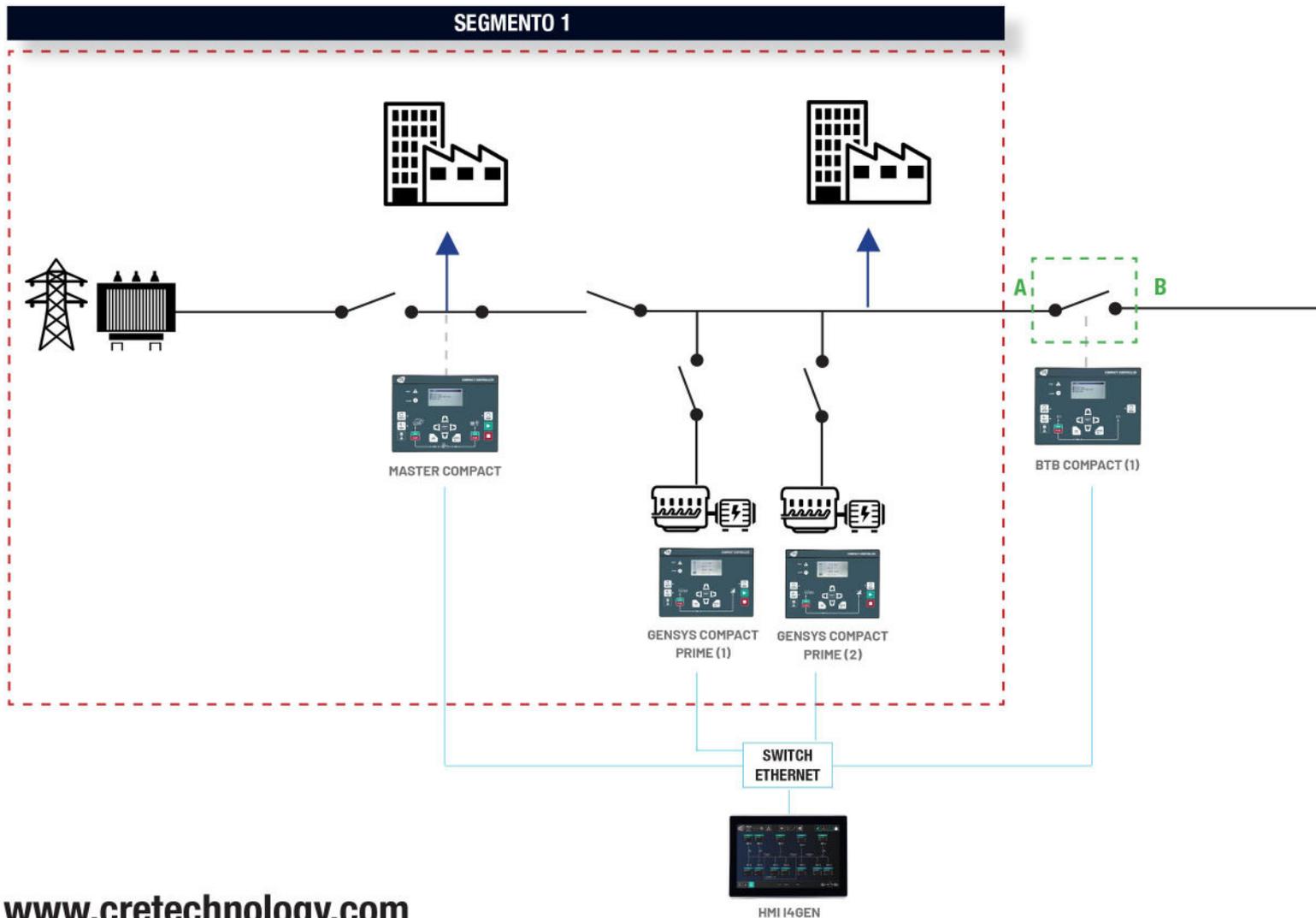


I4GEN  
7" - 10" - 15"



# 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	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.

