

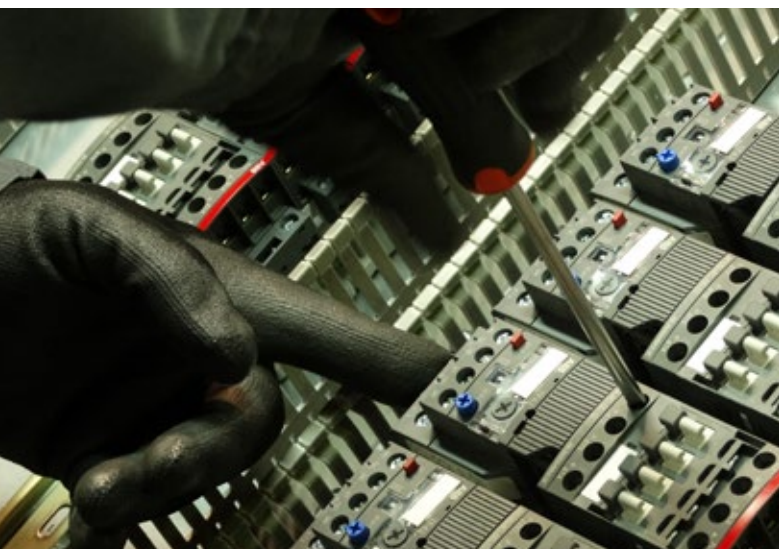
GRUPOS ELECTRÓGENOS

INMESOL

CATÁLOGO DE **CUADROS AUTOMÁTICOS Y DE CONMUTACIÓN***



www.inmesol.es



DISEÑO Y FABRICACIÓN INMESOL

Todos los procesos de ingeniería, diseño y fabricación se realizan en nuestras instalaciones.



Certificado de Compatibilidad
Electromagnética (Directiva
2014/30/UE) y Baja Tensión
(Directiva 2014/35/UE).



Este catálogo es una **guía** para la selección del
cuadro eléctrico que llevará su generador en
función de su **potencia y su finalidad**.

Contiene una relación de varios cuadros que
forman parte de la amplia gama de productos
que ofrece INMESOL para satisfacer cualquier
requerimiento eléctrico.

En él encontrará el **complemento perfecto para
su grupo electrógeno**.



**Fabricamos los equipos y
tecnologías que el mercado
demanda en cada momento**

CONTENIDOS:

LTS CUADROS SÓLO CONMUTACIÓN*

AMF CUADROS AUTOMÁTICO EN EMERGENCIA CON LA RED

ATS CUADROS DE CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA

APP APLICACIONES EN PARALELO

EJEMPLOS DE APLICACIONES

UNIDADES DE CONTROL

OP OPCIONALES Y ACCESORIOS

* Conmutación o transferencia automática entre la red y el grupo electrógeno/planta eléctrica.

LTS CUADROS DE SÓLO CONMUTACIÓN

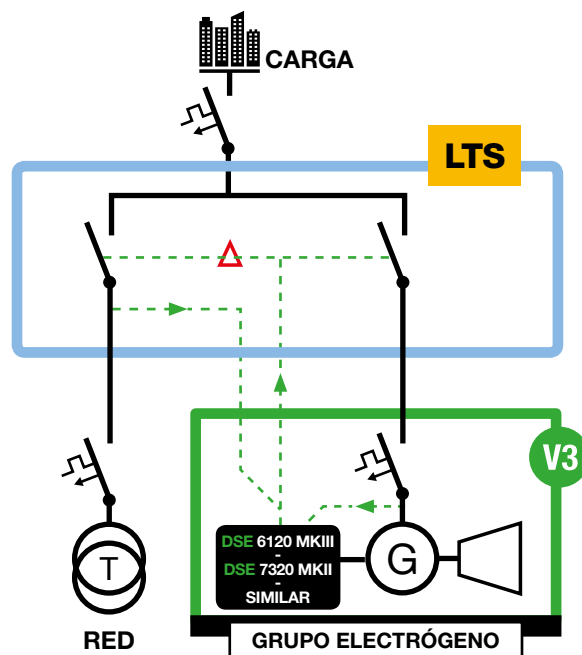
FUNCIÓN

Permite el **cambio de suministro eléctrico** (que alimenta a la carga de una instalación) **entre la red eléctrica y el generador**.

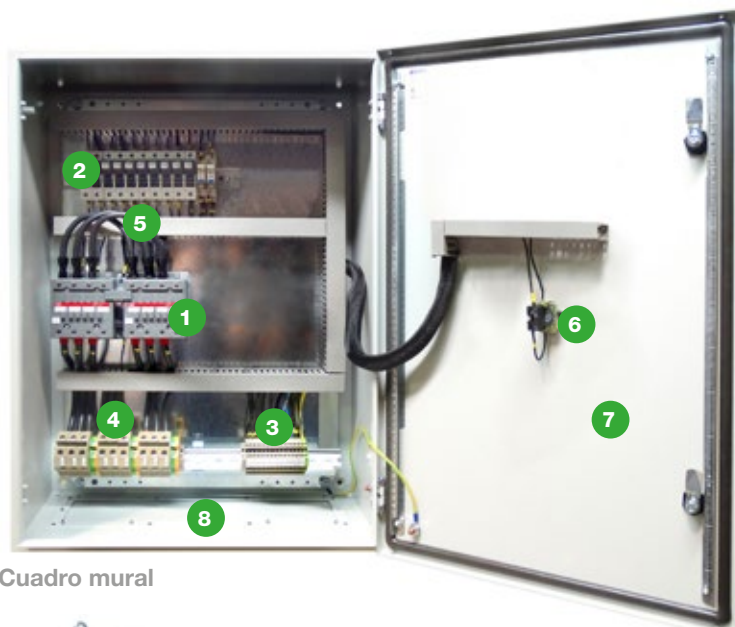
La conmutación está formada por dos **contactores o selectores motorizados** provistos de **ENCLAVAMIENTO MECÁNICO y ELÉCTRICO**.

El **origen de su maniobra** proviene de la **centralita instalada** en el grupo electrógeno, tipo **DSE 6120 MKIII**, **DSE 7320 MKII** (versión **V3** de INMESOL) o **similar**.

Este cuadro es de aplicación para todo generador que disponga de cualquier **centralita con función AMF** (AUTOMATIC MAINS FAILURE).



ESQUEMA UNIFILAR Y CONEXIONES



Cuadro mural



Cuadro en suelo

DESCRIPCIÓN

Cuadro presentado en armario metálico con grado de protección IP – 67, que contiene los siguientes elementos:

1. **Dos contactores o selector motorizado**, provistos de enclavamiento mecánico y eléctrico, que impide que puedan encontrarse ambos cerrados simultáneamente, evitando de esta manera posibles situaciones de cortocircuito.
2. **Fusibles de protección.**
3. **Bornero para la conexión de las señales de control** provenientes del grupo electrógeno
4. **Bornero para la conexión de los cables de potencia de entrada del grupo electrógeno, entrada de red y salida a la carga.**
5. **Cableado de conexión** de todos los elementos eléctricos del cuadro. Cada cable identificado con su número de referencia en cada extremo.
6. Pulsador de **paro de emergencia**.
7. **Puerta frontal** con llave de cierre.
8. **Tapa inferior** para acceso de cables.

Nota.- Todos los cuadros están protegidos contra contactos directos con las partes vivas, cuando la puerta está abierta.

V3 GRUPO CON CUADRO AUTOMÁTICO EN EMERGENCIA CON LA RED (AMF) SIN CONMUTACIÓN. PREPARADO PARA AÑADIRLE CUADRO DE CONMUTACIÓN SEPARADO (LTS).

LTS CUADROS DE SÓLO CONMUTACIÓN

MONOFÁSICOS

MODELO	AMP	POTENCIA (kVA) PRP		CONMUTACIÓN*	MARCA	TIPO	UNID. CONTROL	POLOS	DIMENSIONES (mm) ALTO x ANCHO x FONDO	PESO (Kg)	MON-TAJE
		@ 1 x 120 V	@ 1 x 230 V								
LTS-0050/2	50	6	11,5	C	ABB	AF09	-	2	400x400x210	15	W
LTS-0060/2	60	7,2	13,8	C	ABB	AF16	-	2	400x400x210	15	W
LTS-0090/2	90	11	21	C	ABB	AF26	-	2	400x400x210	15	W
LTS-0120/2	120	14	28	C	TERASAKI	TC40A/4	-	2	400x400x210	15	W
LTS-0200/2	200	24	46	C	ABB	AF52	-	2	700x500x260	30	W
LTS-0250/2	250	30	58	C	ABB	AF80	-	2	700x500x260	30	W
LTS-0320/2	320	38	74	MCOS	SOCOMEK	ATySM3S	-	2	700x500x260	35	W
LTS-0520/2	520	62	120	C	TERASAKI	TC225A/4	-	2	800x600x300	55	W

BIFÁSICOS o 3 x 230 V (SIN NEUTRO)

MODELO	AMP	POTENCIA (kVA) PRP		CONMUTACIÓN*	MARCA	TIPO	UNID. CONTROL	POLOS	DIMENSIONES (mm) ALTO x ANCHO x FONDO	PESO (Kg)	MON-TAJE
		@ 120/240 V	@ 3 x 230 V								
LTS-0025/3	25	10	6	C	ABB	AF09	-	3	400x400x210	15	W
LTS-0030/3	30	12	7	C	ABB	AF16	-	3	400x400x210	15	W
LTS-0045/3	45	18	11	C	ABB	AF26	-	3	400x400x210	15	W
LTS-0060/3	60	24	14	C	TERASAKI	TC40A/4	-	3	400x400x210	15	W
LTS-0100/3	100	40	24	C	ABB	AF52	-	3	700x500x260	30	W
LTS-0125/3	125	50	30	C	ABB	AF80	-	3	700x500x260	30	W
LTS-0160/3	160	64	38	MCOS	SOCOMEK	ATySM3S	-	3	700x500x260	35	W
LTS-0260/3	260	103	62	C	TERASAKI	TC225A/4	-	3	800x600x300	55	W
LTS-0400/3	400	159	96	MCOS	ABB	OTM400	-	3	1000x800x400	80	W
LTS-0630/3	630	251	151	MCOS	ABB	OTM630	-	3	1700x800x500	160	S
LTS-0800/3	800	318	192	MCOS	ABB	OTM800	-	3	1700x800x500	160	S
LTS-1250/3	1250	497	300	MCOS	ABB	OTM1250	-	3	1700x800x500	200	S
LTS-1600/3	1600	637	384	MCOS	ABB	OTM1600	-	3	1900x800x600	330	S
LTS-2000/3	2000	796	480	MCOS	ABB	OTM2000	-	3	2100x1000x800	365	S
LTS-2500/3	2500	995	600	MCOS	ABB	OTM2500	-	3	2100x1000x800	365	S
LTS-3200/3	3200	1273	768	MCOS	ABB	OTM3200	-	3	2100x1200x800	380	S

TRIFÁSICOS

MODELO	AMP	POTENCIA (kVA) PRP			CONMUTACIÓN*	MARCA	TIPO	UNID. CONTROL	POLOS	DIMENSIONES (mm) ALTO x ANCHO x FONDO	PESO (Kg)	MON-TAJE
		@ 3 x 208 V	@ 3 x 400 V	@ 3 x 480 V								
LTS-0025/4	25	9	17	21	C	ABB	AF09	-	4	400x400x210	15	W
LTS-0030/4	30	11	21	25	C	ABB	AF16	-	4	400x400x210	15	W
LTS-0045/4	45	16	31	37	C	ABB	AF26	-	4	400x400x210	15	W
LTS-0060/4	60	22	42	50	C	TERASAKI	TC40A/4	-	4	400x400x210	15	W
LTS-0100/4	100	36	69	83	C	ABB	AF52	-	4	700x500x260	30	W
LTS-0125/4	125	45	87	104	C	ABB	AF80	-	4	700x500x260	30	W
LTS-0160/4	160	58	111	133	MCOS	SOCOMEK	ATySM3S	-	4	700x500x260	35	W
LTS-0260/4	260	94	180	216	C	TERASAKI	TC225A/4	-	4	800x600x300	55	W
LTS-0400/4	400	144	277	332	MCOS	ABB	OTM400	-	4	1000x800x400	80	W
LTS-0630/4	630	227	436	523	MCOS	ABB	OTM630	-	4	1700x800x500	160	S
LTS-0800/4	800	288	554	664	MCOS	ABB	OTM800	-	4	1700x800x500	160	S
LTS-1250/4	1250	450	865	1038	MCOS	ABB	OTM1250	-	4	1700x800x500	200	S
LTS-1600/4	1600	576	1107	1328	MCOS	ABB	OTM1600	-	4	1900x800x600	330	S
LTS-2000/4	2000	720	1384	1660	MCOS	ABB	OTM2000	-	4	2100x1000x800	365	S
LTS-2500/4	2500	900	1730	2075	MCOS	ABB	OTM2500	-	4	2100x1000x800	365	S
LTS-3200/4	3200	1152	2214	2656	MCOS	ABB	OTM3200	-	4	2100x1200x800	380	S

Conmutación: **C:** Contactores. **MCOS:** Selector motorizado. **MCB:** Magnetotérmico motorizado.

Montaje: **W:** Pared. **S:** Suelo

Rev. 04 | 30/08/2019

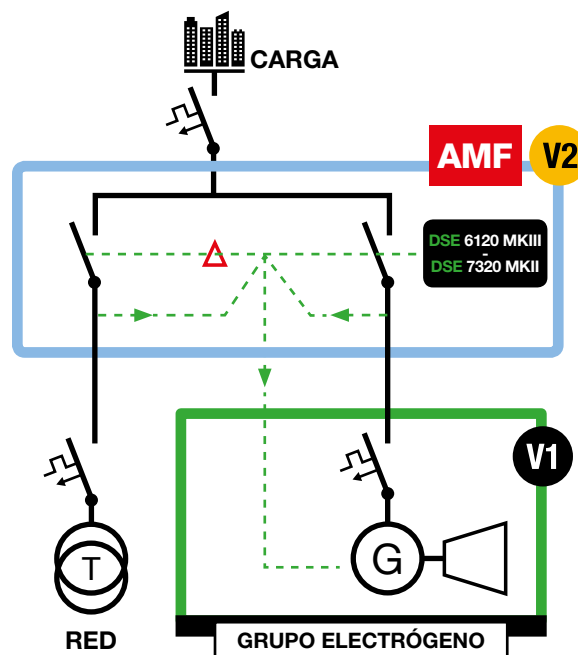
Estos datos son meramente orientativos y pueden ser cambiados por el fabricante sin previo aviso. Inmesol se reserva el derecho a efectuar cambios en las especificaciones de dicho material. El presente documento no formará parte del contrato de adquisición de bienes. Precios válidos salvo error u omisión.

FUNCIÓN

Este cuadro **dispone de una centralita** de control y mando tipo **DSE 6120 MKIII, DSE 7320 MKII** (versión **V2** de INMESOL) **o similar** que detecta cuando se produce un fallo en la red y permite el **cambio de suministro eléctrico** (que alimenta a la carga de una instalación) **entre la red eléctrica y el generador** y viceversa cuando la red se restablece.

La conmutación está formada por dos **contactores o selectores motorizados** provistos de **ENCLAVAMIENTO MECÁNICO y ELÉCTRICO**.

En este caso, el generador NO necesita centralita de control, es aplicable para cualquier **grupo predispuesto** (versión **V1** de INMESOL) **o similar**.

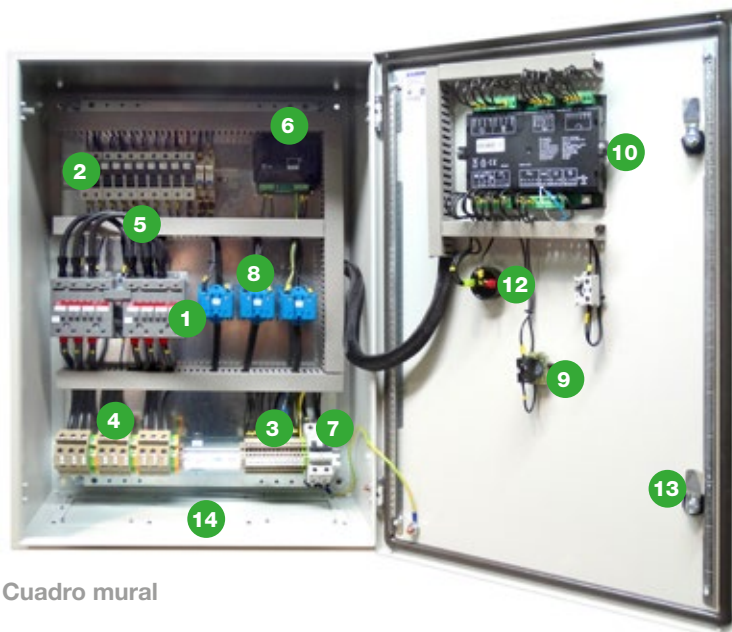


ESQUEMA UNIFILAR Y CONEXIONES

DESCRIPCIÓN

Cuadro presentado en armario metálico con grado de protección IP – 67, que contiene los siguientes elementos:

1. **Dos contactores o selector motorizado**, provistos de enclavamiento mecánico y eléctrico, que impide que puedan encontrarse ambos cerrados simultáneamente, evitando de esta manera posibles situaciones de cortocircuito.
2. **Fusibles de protección.**
3. **Bornero para el control** y maniobra del grupo electrógeno.
4. **Bornero de conexiones** de los cables de potencia de entrada de **grupo electrógeno**, entrada de red y salida a la carga.
5. **Cableado de conexión** de todos los elementos eléctricos del cuadro. Cada cable identificado con su número de referencia en cada extremo.
6. **Cargador de batería.**
7. **Bornero de entrada** para el cargador de batería
8. **Transformadores.**
9. **Pulsador de paro de emergencia.**
10. **Centralita de control** (DSE 6120 MKIII, DSE 7320 MKII o similar)
11. **Llave de contacto** (para alimentación de centralita)
12. **Sirena.**
13. **Puerta frontal** con llave de cierre.
14. **Tapa inferior** para acceso de cables



Cuadro mural



Cuadro en suelo

V1 GRUPO PREDISPUERTO PARA INSTALARLE CUADRO AUTOMÁTICO EN EMERGENCIA CON LA RED (AMF).

V2 GRUPO CON CUADRO AUTOMÁTICO EN EMERGENCIA CON LA RED (AMF) **CON CONMUTACIÓN.**

MONOFÁSICOS

MODELO	AMP	POTENCIA (kVA) PRP		CONMU-TACIÓN*	MARCA	TIPO	UNID. CONTROL	POLOS	DIMENSIONES (mm) ALTO x ANCHO x FONDO	PESO (Kg)	MON-TAJE
		@ 1 x 120 V	@ 1 x 230 V								
AMF-0050/2	50	6	11,5	C	ABB	AF09	DSE 6120 MKIII	2	500x400x210	20	W
AMF-0060/2	60	7,2	13,8	C	ABB	AF16	DSE 6120 MKIII	2	600x400x260	25	W
AMF-0090/2	90	11	21	C	ABB	AF26	DSE 6120 MKIII	2	600x400x260	25	W
AMF-0120/2	120	14	28	C	TERASAKI	TC40A/4	DSE 6120 MKIII	2	600x400x260	25	W
AMF-0200/2	200	24	46	C	ABB	AF52	DSE 6120 MKIII	2	700x500x260	35	W
AMF-0250/2	250	30	58	C	ABB	AF80	DSE 6120 MKIII	2	700x500x260	35	W
AMF-0320/2	320	38	74	MCOS	SOCOME	ATySM3S	DSE 6120 MKIII	2	700x500x260	35	W
AMF-0520/2	520	62	120	C	TERASAKI	TC225A/4	DSE 6120 MKIII	2	1200x600x300	80	W

BIFÁSICOS o 3 x 230 V (SIN NEUTRO)

MODELO	AMP	POTENCIA (kVA) PRP		CONMU-TACIÓN*	MARCA	TIPO	UNID. CONTROL	POLOS	DIMENSIONES (mm) ALTO x ANCHO x FONDO	PESO (Kg)	MON-TAJE
		@ 120/240 V	@ 3 x 230 V								
AMF-0025/3	25	10	6	C	ABB	AF09	DSE 6120 MKIII	3	500x400x210	20	W
AMF-0030/3	30	12	7	C	ABB	AF16	DSE 6120 MKIII	3	600x400x260	25	W
AMF-0045/3	45	18	11	C	ABB	AF26	DSE 6120 MKIII	3	600x400x260	25	W
AMF-0060/3	60	24	14	C	TERASAKI	TC40A/4	DSE 6120 MKIII	3	600x400x260	25	W
AMF-0100/3	100	40	24	C	ABB	AF52	DSE 6120 MKIII	3	700x500x260	35	W
AMF-0125/3	125	50	30	C	ABB	AF80	DSE 6120 MKIII	3	700x500x260	35	W
AMF-0160/3	160	64	38	MCOS	SOCOME	ATySM3S	DSE 6120 MKIII	3	700x500x260	35	W
AMF-0260/3	260	103	62	C	TERASAKI	TC225A/4	DSE 6120 MKIII	3	1200x600x300	80	W
AMF-0400/3	400	159	96	MCOS	ABB	OTM400	DSE 7320 MKII	3	1700x600x400	125	S
AMF-0630/3	630	251	151	MCOS	ABB	OTM630	DSE 7320 MKII	3	1700x800x500	175	S
AMF-0800/3	800	318	192	MCOS	ABB	OTM800	DSE 7320 MKII	3	1700x800x500	180	S
AMF-1250/3	1250	497	300	MCOS	ABB	OTM1250	DSE 7320 MKII	3	1700x800x500	210	S
AMF-1600/3	1600	637	384	MCOS	ABB	OTM1600	DSE 7320 MKII	3	1900x800x600	335	S
AMF-2000/3	2000	796	480	MCOS	ABB	OTM2000	DSE 7320 MKII	3	2100x1000x800	370	S
AMF-2500/3	2500	995	600	MCOS	ABB	OTM2500	DSE 7320 MKII	3	2100x1000x800	370	S
AMF-3200/3	3200	1273	768	MCOS	ABB	OTM3200	DSE 7320 MKII	3	2100x1200x800	385	S

TRIFÁSICOS

MODELO	AMP	POTENCIA (kVA) PRP			CONMU-TACIÓN*	MARCA	TIPO	UNID. CONTROL	POLOS	DIMENSIONES (mm) ALTO x ANCHO x FONDO	PESO (Kg)	MON-TAJE
		@ 3 x 208 V	@ 3 x 400 V	@ 3 x 480 V								
AMF-0025/4	25	9	17	21	C	ABB	AF09	DSE 6120 MKIII	4	500x400x210	20	W
AMF-0030/4	30	11	21	25	C	ABB	AF16	DSE 6120 MKIII	4	600x400x260	25	W
AMF-0045/4	45	16	31	37	C	ABB	AF26	DSE 6120 MKIII	4	600x400x260	25	W
AMF-0060/4	60	22	42	50	C	TERASAKI	TC40A/4	DSE 6120 MKIII	4	600x400x260	25	W
AMF-0100/4	100	36	69	83	C	ABB	AF52	DSE 6120 MKIII	4	700x500x260	35	W
AMF-0125/4	125	45	87	104	C	ABB	AF80	DSE 6120 MKIII	4	700x500x260	35	W
AMF-0160/4	160	58	111	133	MCOS	SOCOME	ATySM3S	DSE 6120 MKIII	4	700x500x260	35	W
AMF-0260/4	260	94	180	216	C	TERASAKI	TC225A/4	DSE 6120 MKIII	4	1200x600x300	80	W
AMF-0400/4	400	144	277	332	MCOS	ABB	OTM400	DSE 7320 MKII	4	1700x600x400	125	S
AMF-0630/4	630	227	436	523	MCOS	ABB	OTM630	DSE 7320 MKII	4	1700x800x500	175	S
AMF-0800/4	800	288	554	664	MCOS	ABB	OTM800	DSE 7320 MKII	4	1700x800x500	180	S
AMF-1250/4	1250	450	865	1038	MCOS	ABB	OTM1250	DSE 7320 MKII	4	1700x800x500	210	S
AMF-1600/4	1600	576	1107	1328	MCOS	ABB	OTM1600	DSE 7320 MKII	4	1900x800x600	335	S
AMF-2000/4	2000	720	1384	1660	MCOS	ABB	OTM2000	DSE 7320 MKII	4	2100x1000x800	370	S
AMF-2500/4	2500	900	1730	2075	MCOS	ABB	OTM2500	DSE 7320 MKII	4	2100x1000x800	370	S
AMF-3200/4	3200	1152	2214	2656	MCOS	ABB	OTM3200	DSE 7320 MKII	4	2100x1200x800	385	S

Conmutación: **C**: Contactores. **MCOS**: Selector motorizado. **MCB**: Magnetotérmico motorizado.

Montaje: **W**: Pared. **S**: Suelo

Rev. 04 | 30/08/2019

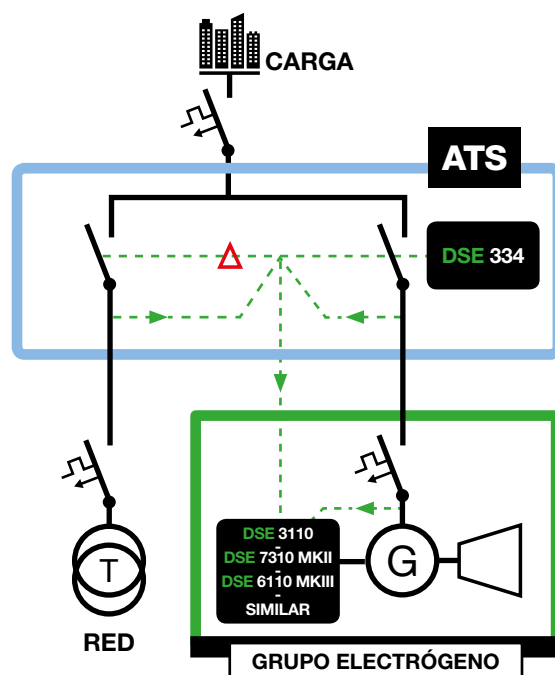
Estos datos son meramente orientativos y pueden ser cambiados por el fabricante sin previo aviso. Inmesol se reserva el derecho a efectuar cambios en las especificaciones de dicho material. El presente documento no formará parte del contrato de adquisición de bienes. Precios válidos salvo error u omisión.

FUNCIÓN

Este cuadro **dispone de una central tipo DSE 334** que detecta cuando se produce fallo en la red eléctrica y envía una señal de arranque a la centralita tipo **DSE 3110, DSE 6110 MKIII, DSE 7310 MKII o similar** del grupo electrógeno. Una vez arrancado y listo, la centralita del cuadro DSE 334 maniobra para permitir el **cambio de suministro eléctrico** (que alimenta a la carga de una instalación) **entre la red eléctrica y el grupo electrógeno** y viceversa cuando la red se restablece.

La conmutación está formada por dos **contactores o selectores motorizados** provistos de **ENCLAVAMIENTO MECÁNICO y ELÉCTRICO**.

Este cuadro es de aplicación para todo **grupo electrógeno** que disponga de **cualquier centralita con función de control remoto / arranque por señal**.



ESQUEMA UNIFILAR Y CONEXIONES



Cuadro mural



Cuadro mural

DESCRIPCIÓN

Cuadro presentado en armario metálico con grado de protección IP – 67, que contiene los siguientes elementos:

1. **Dos contactores o selector motorizado**, provistos de enclavamiento mecánico y eléctrico, que impide que puedan encontrarse ambos cerrados simultáneamente, evitando de esta manera posibles situaciones de cortocircuito.
2. **Fusibles de protección.**
3. **Bornero para el control y maniobra del grupo electrógeno.**
4. **Bornero de conexiones** de los cables de potencia de entrada de **grupo electrógeno**, entrada de red y salida a la carga.
5. **Cableado de conexión** de todos los elementos eléctricos del cuadro. Cada cable identificado con su número de referencia en cada extremo.
6. **Cargador de baterías**
7. **Transformadores.**
8. Pulsador de **paro de emergencia**
9. **Llave de contacto** (para alimentación de centralita)
10. **Centralita DSE 334**
11. **Puerta frontal** con llave de cierre.
12. **Tapa inferior** para acceso de cables.

ATS CUADROS DE CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA

MONOFÁSICOS

MODELO	AMP	POTENCIA (kVA) PRP		CONMU-TACIÓN*	MARCA	TIPO	UNID. CONTROL	POLOS	DIMENSIONES (mm) ALTO x ANCHO x FONDO	PESO (Kg)	MON-TAJE
		@ 1 x 120 V	@ 1 x 230 V								
ATS3-0050/2	50	6	11,5	C	ABB	AF09	DSE 334	2	500x400x210	20	W
ATS3-0060/2	60	7,2	13,8	C	ABB	AF16	DSE 334	2	600x400x260	25	W
ATS3-0090/2	90	11	21	C	ABB	AF26	DSE 334	2	600x400x260	25	W
ATS3-0120/2	120	14	28	C	TERASAKI	TC40A/4	DSE 334	2	600x400x260	25	W
ATS3-0200/2	200	24	46	C	ABB	AF52	DSE 334	2	700x500x260	35	W
ATS3-0260/2	260	31	60	C	ABB	AF80	DSE 334	2	700x500x260	35	W
ATS3-0320/2	320	38	74	MCOS	SOCOMEK	ATySM3S	DSE 334	2	700x500x260	35	W
ATS3-0520/2	520	62	120	C	TERASAKI	TC225A/4	DSE 334	2	1200x600x300	80	W

BIFÁSICOS o 3 x 230 V (SIN NEUTRO)

MODELO	AMP	POTENCIA (kVA) PRP		CONMU-TACIÓN*	MARCA	TIPO	UNID. CONTROL	POLOS	DIMENSIONES (mm) ALTO x ANCHO x FONDO	PESO (Kg)	MON-TAJE
		@ 120/240 V	@ 3 x 230 V								
ATS3-0025/3	25	10	6	C	ABB	AF09	DSE 334	3	500x400x210	20	W
ATS3-0030/3	30	12	7	C	ABB	AF16	DSE 334	3	600x400x260	25	W
ATS3-0045/3	45	18	11	C	ABB	AF26	DSE 334	3	600x400x260	25	W
ATS3-0060/3	60	24	14	C	TERASAKI	TC40A/4	DSE 334	3	600x400x260	25	W
ATS3-0100/3	100	40	24	C	ABB	AF52	DSE 334	3	700x500x260	35	W
ATS3-0125/3	125	50	30	C	ABB	AF80	DSE 334	3	700x500x260	35	W
ATS3-0160/3	160	64	38	MCOS	SOCOMEK	ATySM3S	DSE 334	3	700x500x260	35	W
ATS3-0260/3	260	103	62	C	TERASAKI	TC225A/4	DSE 334	3	1200x600x300	80	W
ATS3-0400/3	400	159	96	MCOS	ABB	OTM400	DSE 334	3	1700x600x400	125	S
ATS3-0630/3	630	251	151	MCOS	ABB	OTM630	DSE 334	3	1700x800x500	175	S
ATS3-0800/3	800	318	192	MCOS	ABB	OTM800	DSE 334	3	1700x800x500	180	S
ATS3-1250/3	1250	497	300	MCOS	ABB	OTM1250	DSE 334	3	1700x800x500	210	S
ATS3-1600/3	1600	637	384	MCOS	ABB	OTM1600	DSE 334	3	1900x800x600	335	S
ATS3-2000/3	2000	796	480	MCOS	ABB	OTM2000	DSE 334	3	2100x1000x800	370	S
ATS3-2500/3	2500	995	600	MCOS	ABB	OTM2500	DSE 334	3	2100x1000x800	370	S
ATS3-3200/3	3200	1273	768	MCOS	ABB	OTM3200	DSE 334	3	2100x1200x800	385	S

TRIFÁSICOS

MODELO	AMP	POTENCIA (kVA) PRP			CONMU-TACIÓN*	MARCA	TIPO	UNID. CONTROL	POLOS	DIMENSIONES (mm) ALTO x ANCHO x FONDO	PESO (Kg)	MON-TAJE
		@ 3 x 208 V	@ 3 x 400 V	@ 3 x 480 V								
ATS3-0025/4	25	9	17	21	C	ABB	AF09	DSE 334	4	500x400x210	20	W
ATS3-0030/4	30	11	21	25	C	ABB	AF16	DSE 334	4	600x400x260	25	W
ATS3-0045/4	45	16	31	37	C	ABB	AF26	DSE 334	4	600x400x260	25	W
ATS3-0060/4	60	22	42	50	C	TERASAKI	TC40A/4	DSE 334	4	600x400x260	25	W
ATS3-0100/4	100	36	69	83	C	ABB	AF52	DSE 334	4	700x500x260	35	W
ATS3-0125/4	125	45	87	104	C	ABB	AF80	DSE 334	4	700x500x260	35	W
ATS3-0160/4	160	58	111	133	MCOS	SOCOMEK	ATySM3S	DSE 334	4	700x500x260	35	W
ATS3-0260/4	260	94	180	216	C	TERASAKI	TC225A/4	DSE 334	4	1200x600x300	80	W
ATS3-0400/4	400	144	277	332	MCOS	ABB	OTM400	DSE 334	4	1700x600x400	125	S
ATS3-0630/4	630	227	436	523	MCOS	ABB	OTM630	DSE 334	4	1700x800x500	175	S
ATS3-0800/4	800	288	554	664	MCOS	ABB	OTM800	DSE 334	4	1700x800x500	180	S
ATS3-1250/4	1250	450	865	1038	MCOS	ABB	OTM1250	DSE 334	4	1700x800x500	210	S
ATS3-1600/4	1600	576	1107	1328	MCOS	ABB	OTM1600	DSE 334	4	1900x800x600	335	S
ATS3-2000/4	2000	720	1384	1660	MCOS	ABB	OTM2000	DSE 334	4	2100x1000x800	370	S
ATS3-2500/4	2500	900	1730	2075	MCOS	ABB	OTM2500	DSE 334	4	2100x1000x800	370	S
ATS3-3200/4	3200	1152	2214	2656	MCOS	ABB	OTM3200	DSE 334	4	2100x1200x800	385	S

Conmutación: **C:** Contactores. **MCOS:** Selector motorizado. **MCB:** Magnetotérmico motorizado.

Montaje: **W:** Pared. **S:** Suelo

Rev. 04 | 30/08/2019

Estos datos son meramente orientativos y pueden ser cambiados por el fabricante sin previo aviso. Inmesol se reserva el derecho a efectuar cambios en las especificaciones de dicho material. El presente documento no formará parte del contrato de adquisición de bienes. Precios válidos salvo error u omisión.

Las instalaciones en paralelo de grupos electrógenos permiten el abastecimiento de grandes cantidades de energía, en función de la necesidad, bien como suministro principal o bien en emergencia.

También se consideran instalaciones en paralelo cuando el suministro eléctrico de un grupo en emergencia permanece en sincronismo con la red durante unos segundos cuando se ha reestablecido tras un fallo de esta.

APP APLICACIONES EN PARALELO

LTSP

CUADRO DE SÓLO CONMUTACIÓN EN PARALELO CON LA RED (1 GRUPO)

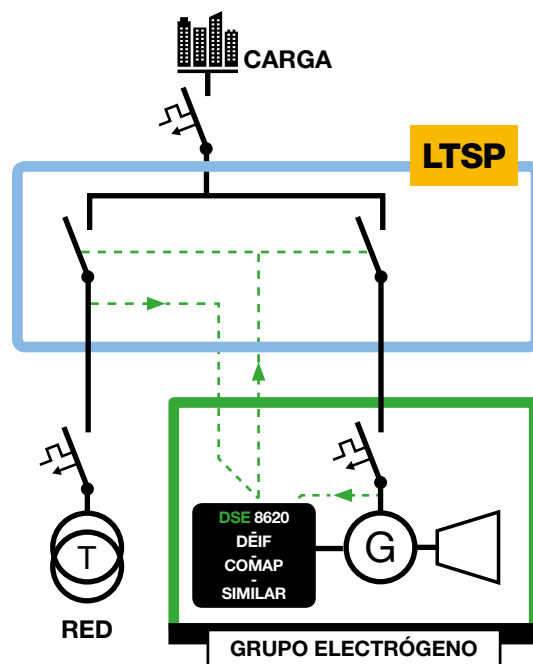
FUNCIÓN

Permite el **cambio de suministro eléctrico** (que alimenta a la carga de una instalación) **entre la red eléctrica y el generador y viceversa cuando la red se reestablece**.

La conmutación está formada por dos **contactores o dos Magnetotérmicos motorizados** (en ambos casos, **SIN ENCLAVAMIENTO MECÁNICO**), que permiten el **sincronismo entre red y generador cuando la red se reestablece**.

El origen de su maniobra proviene de la **centralita instalada en el grupo electrógeno**, tipo **DSE 8620, DEIF, COMAP o similar**.

La carga no aprecia ningún corte de suministro cuando la red es restituida.



ESQUEMA UNIFILAR Y CONEXIONES



Cuadro mural

DESCRIPCIÓN

Cuadro presentado en armario metálico con grado de protección IP – 67, que contiene **los mismos elementos que el cuadro LTS**, con la diferencia de que la conmutación está compuesta por dos contactores **o dos magnetotérmicos motorizados SIN ENCLAVAMIENTO** 1.

MODELO	AMP	POTENCIA (kvA) PRP			CONMUTACIÓN*	MARCA	TIPO	UNID. CONTROL	POLOS	DIMENSIONES (mm) ALTO x ANCHO x FONDO	PESO (Kg)	MONTAJE
		@ 3 x 208 V	@ 3 x 400 V	@ 3 x 480 V								
LTSP-0150/4	150	54	104	125	C	TERASAKI	TC100A/4	-	4	800x600x300	75	W
LTSP-0260/4	260	94	180	216	C	TERASAKI	TC225A/4	-	4	800x600x300	85	W
LTSP-0350/4	350	126	242	291	C	TERASAKI	TC330A/4	-	4	1000x800x400	105	W
LTSP-0420/4	420	151	291	349	C	TERASAKI	TC400A/4	-	4	1000x800x400	105	W
LTSP-0660/4	660	238	457	548	C	TERASAKI	TC630A/4	-	4	1700x1000x400	230	S
LTSP-1000/4	1000	360	692	830	C	GE	CK1000A	-	4	1700x1000x400	210	S
LTSP-1250/4	1250	450	865	1038	MCB	ABB	T7S1250	-	4	1700x1000x400	200	S
LTSP-1600/4	1600	576	1107	1328	MCB	ABB	T7S1600	-	4	1700x1000x400	200	S
LTSP-2000/4	2000	720	1384	1660	MCB	ABB	E2.2B2000	-	4	1700x1800x800	505	S
LTSP-2500/4	2500	900	1730	2075	MCB	ABB	E2.2N2500	-	4	1700x1800x800	545	S
LTSP-3200/4	3200	1152	2214	2656	MCB	ABB	E4.2N3200	-	4	1700x2200x600	545	S

Conmutación: **C**: Contactores. **MCOS**: Selector motorizado. **MCB**: Magnetotérmico motorizado.

Montaje: **W**: Pared. **S**: Suelo

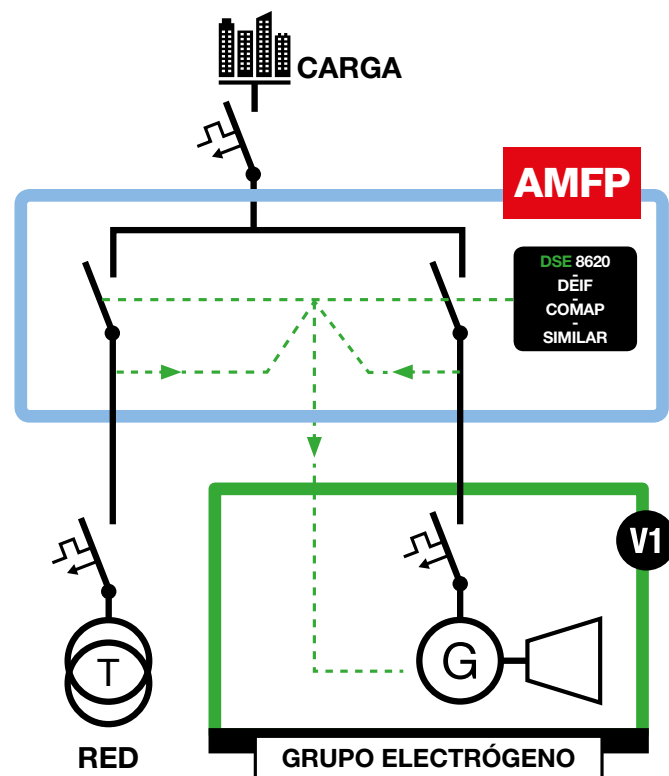
AMFP CUADRO DE CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA PARALELO CON LA RED (1 GRUPO)

FUNCIÓN

Este cuadro dispone de una **centralita de control y mando tipo DSE 8620, DEIF, COMAP o similar** que permite el **cambio de suministro eléctrico** (que alimenta a la carga de una instalación) **entre la red eléctrica y el generador y viceversa** cuando la red se reestablece.

La conmutación está formada por dos **contactores o dos Magnetotérmicos motorizados (en ambos casos, SIN ENCLAVAMIENTO MECÁNICO)**, que permiten el **sincronismo** entre red y generador cuando la red se reestablece.

La carga no aprecia ningún corte de suministro cuando la red es restituida.



ESQUEMA UNIFILAR Y CONEXIONES

DESCRIPCIÓN

Cuadro presentado en armario metálico con grado de protección IP – 67, que contiene los **mismos elementos que el cuadro AMF**, con la diferencia de que la conmutación está compuesta por **dos contactores o dos magnetotérmicos motorizados SIN ENCLAVAMIENTO 1** y la centralita de control **INSTALADA** en el cuadro es la **DSE 8620 o similar**.



Cuadro mural

MODELO	AMP	POTENCIA (kW) PRP			CONMUTACIÓN*	MARCA	TIPO	UNID. CONTROL	POLOS	DIMENSIONES (mm) ALTO x ANCHO x FONDO	PESO (Kg)	MONTAJE
		@ 3 x 208 V	@ 3 x 400 V	@ 3 x 480 V								
AMFP-0150/4	150	54	104	125	C	TERASAKI	TC100A/4	DSE 8620	4	1200x600x300	75	W
AMFP-0260/4	260	94	180	216	C	TERASAKI	TC225A/4	DSE 8620	4	1200x600x300	85	W
AMFP-0350/4	350	126	242	291	C	TERASAKI	TC330A/4	DSE 8620	4	1000x800x400	105	W
AMFP-0420/4	420	151	291	349	C	TERASAKI	TC400A/4	DSE 8620	4	1000x800x400	105	W
AMFP-0660/4	660	238	457	548	C	TERASAKI	TC630A/4	DSE 8620	4	1700x1000x400	230	S
AMFP-1000/4	1000	360	692	830	C	GE	CK1000A	DSE 8620	4	1700x1000x400	210	S
AMFP-1250/4	1250	450	865	1038	MCB	ABB	T7S1250	DSE 8620	4	1700x1000x400	200	S
AMFP-1600/4	1600	576	1107	1328	MCB	ABB	T7S1600	DSE 8620	4	1700x1000x400	200	S
AMFP-2000/4	2000	720	1384	1660	MCB	ABB	E2.2B2000	DSE 8620	4	1700x1800x800	505	S
AMFP-2500/4	2500	900	1730	2075	MCB	ABB	E2.2N2500	DSE 8620	4	1700x1800x800	545	S
AMFP-3200/4	3200	1152	2214	2656	MCB	ABB	E4.2N3200	DSE 8620	4	1700x2200x600	545	S

Conmutación: **C**: Contactores. **MCOS**: Selector motorizado. **MCB**: Magnetotérmico motorizado.

Montaje: **W**: Pared. **S**: Suelo

V1 GRUPO PREDISPUESTO PARA INSTALARLE CUADRO AUTOMÁTICO EN EMERGENCIA CON LA RED (AMF).

Rev. 04 | 30/08/2019

Estos datos son meramente orientativos y pueden ser cambiados por el fabricante sin previo aviso. Inmesol se reserva el derecho a efectuar cambios en las especificaciones de dicho material. El presente documento no formará parte del contrato de adquisición de bienes. Precios válidos salvo error u omisión.

ATS8 CUADRO DE CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA SIN PARALELO CON LA RED (2 O MÁS GRUPOS)

FUNCIÓN

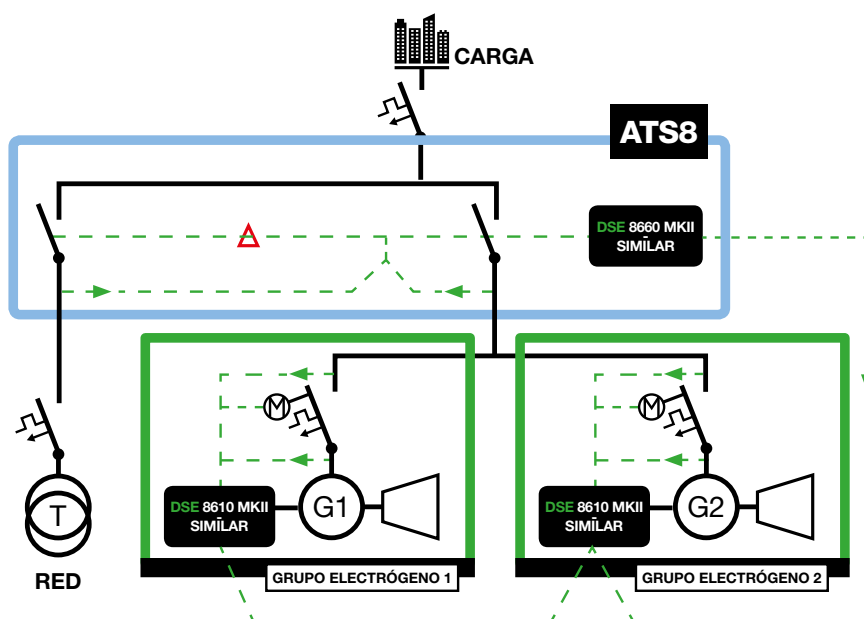
Este cuadro **dispone de una central** tipo **DSE 8660 MKII o similar** que detecta cuando se produce fallo en la red eléctrica y envía una señal de arranque a las centralitas tipo **DSE 8610 MKII, DEIF, COMAP o similar** de cada uno de los generadores que forman parte de un **sistema en paralelo (2 o más generadores)**. Una vez arrancados y **sincronizados**, la centralita del cuadro envía órdenes abriendo y cerrando **contactores / selectores motorizados**

(con enclavamiento) para **cambiar el suministro de la red al generador**. Cuando **la red se restablece**, la **centralita** maniobra para permitir el cambio de suministro de los generadores a la red eléctrica (**sin sincronismo**) y posteriormente, envía señales a las centralitas de los generadores (**DSE 8610 MKII o similar**) para **detener los motores**.

Los generadores funcionan en **sincronismo entre ellos y en emergencia con la red, sin sincronismo con esta**.



Cuadro en suelo



ESQUEMA UNIFILAR Y CONEXIONES

DESCRIPCIÓN

Cuadro presentado en armario metálico con grado de protección IP – 67, que contiene **los mismos elementos que el cuadro ATS**, con la diferencia de que la **centralita de control INSTALADA en el cuadro es la DSE 8660 MKII o similar**.

MODELO	AMP	POTENCIA (kvA) PRP			CONMUTACIÓN*	MARCA	TIPO	UNID. CONTROL	POLOS	DIMENSIONES (mm) ALTO x ANCHO x FONDO	PESO (Kg)	MONTAJE
		@ 3 x 208 V	@ 3 x 400 V	@ 3 x 480 V								
ATS8-0100/4	100	36	69	83	C	ABB	AF52	DSE 8660	4	700x500x260	35	W
ATS8-0125/4	125	45	87	104	C	ABB	AF80	DSE 8660	4	700x500x260	35	W
ATS8-0160/4	160	58	111	133	MCOS	SOCOME	ATySM3S	DSE 8660	4	700x500x260	35	W
ATS8-0260/4	260	94	180	216	C	TERASAKI	TC225A/4	DSE 8660	4	1200x600x300	80	W
ATS8-0400/4	400	144	277	332	MCOS	ABB	OTM400	DSE 8660	4	1700x600x400	125	S
ATS8-0630/4	630	227	436	523	MCOS	ABB	OTM630	DSE 8660	4	1700x800x500	175	S
ATS8-0800/4	800	288	554	664	MCOS	ABB	OTM800	DSE 8660	4	1700x800x500	180	S
ATS8-1250/4	1250	450	865	1038	MCOS	ABB	OTM1250	DSE 8660	4	1700x800x500	210	S
ATS8-1600/4	1600	576	1107	1328	MCOS	ABB	OTM1600	DSE 8660	4	1900x800x600	335	S
ATS8-2000/4	2000	720	1384	1660	MCOS	ABB	OTM2000	DSE 8660	4	2100x1000x800	370	S
ATS8-2500/4	2500	900	1730	2075	MCOS	ABB	OTM2500	DSE 8660	4	2100x1000x800	370	S
ATS8-3200/4	3200	1152	2214	2656	MCOS	ABB	OTM3200	DSE 8660	4	2100x1200x800	385	S

Conmutación: **C**: Contactores. **MCOS**: Selector motorizado. **MCB**: Magnetotérmico motorizado.

Montaje: **W**: Pared. **S**: Suelo

ATS8P CUADRO DE CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA CON PARALELO CON LA RED (2 O MÁS GRUPOS)

FUNCIÓN

Este cuadro **dispone de una central tipo DSE 8660 MKII o similar** que detecta cuando se produce fallo en la red eléctrica y envía una señal de arranque a las centralitas tipo **DSE 8610, DEIF, COMAP o similar** de cada uno de los generadores que forman parte de un **sistema en paralelo (2 o más generadores)**. Una vez arrancados y **sincronizados**, la centralita del cuadro envía órdenes abriendo y cerrando **contactores / magnetotérmicos motorizados (SIN ENCLAVAMIENTO MECÁNICO)**

para **cambiar el suministro de la red al generador**. Cuando la **red se restablece**, la **centralita** maniobra para permitir el cambio de suministro de los generadores a la red eléctrica permitiendo el **sincronismo** durante algunos segundos y posteriormente, envía señales a las centralitas de los generadores (**DSE 8610 MKII o similar**) para detener los motores.

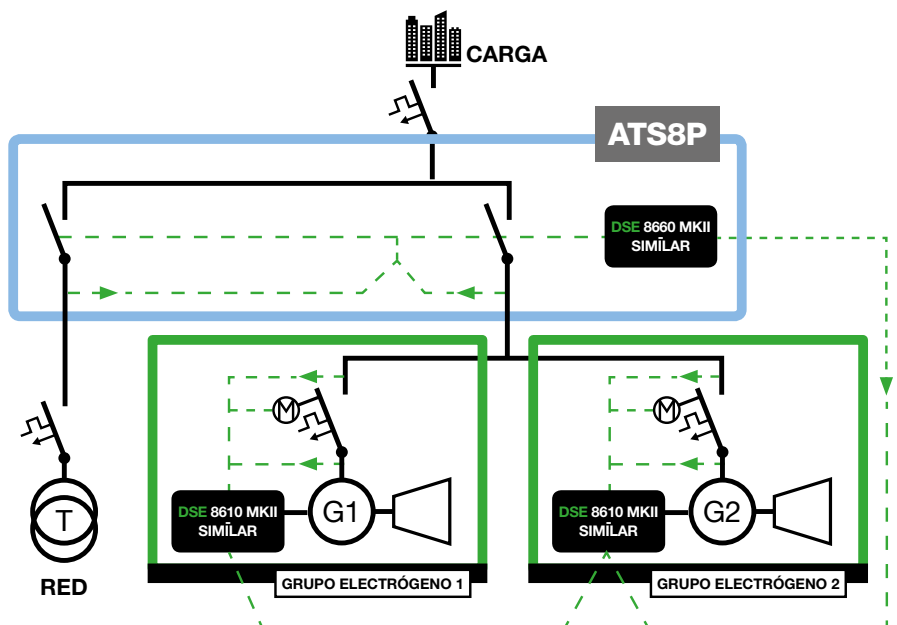
Los generadores funcionan en sincronismo entre ellos, en emergencia con la red, y en sincronismo con esta cuando se reestablece.



Cuadro mural

DESCRIPCIÓN

Cuadro presentado en armario metálico con grado de protección IP – 67, que contiene **los mismos elementos que el cuadro ATS**, con la diferencia de que la conmutación está compuesta por **dos contactores o dos magnetotérmicos motorizados SIN ENCLAVAMIENTO 1** y la centralita de control **INSTALADA en el cuadro es la DSE 8660 MKII o similar**.



ESQUEMA UNIFILAR Y CONEXIONES

MODELO	AMP	POTENCIA (kW) PRP			CONMUTACIÓN*	MARCA	TIPO	UNID. CONTROL	POLOS	DIMENSIONES (mm) ALTO x ANCHO x FONDO	PESO (Kg)	MONTAJE
		@ 3 x 208 V	@ 3 x 400 V	@ 3 x 480 V								
ATS8P-0100/4	100	36	69	83	C	ABB	AF52	DSE 8660	4	700x500x260	40	W
ATS8P-0125/4	125	45	87	104	C	ABB	AF80	DSE 8660	4	700x500x260	40	W
ATS8P-0150/4	150	54	104	125	C	TERASAKI	TC100A/4	DSE 8660	4	1200x600x300	75	W
ATS8P-0260/4	260	94	180	216	C	TERASAKI	TC225A/4	DSE 8660	4	1200x600x300	85	W
ATS8P-0350/4	350	126	242	291	C	TERASAKI	TC330A/4	DSE 8660	4	1000x800x400	105	W
ATS8P-0420/4	420	151	291	349	C	TERASAKI	TC400A/4	DSE 8660	4	1000x800x400	105	W
ATS8P-0660/4	660	238	457	548	C	TERASAKI	TC630A/4	DSE 8660	4	1700x1000x400	230	S
ATS8P-1000/4	1000	360	692	830	C	GE	CK1000A	DSE 8660	4	1700x1000x400	210	S
ATS8P-1250/4	1250	450	865	1038	MCB	ABB	T7S1250	DSE 8660	4	1700x1000x400	200	S
ATS8P-1600/4	1600	576	1107	1328	MCB	ABB	T7S1600	DSE 8660	4	1700x1000x400	200	S
ATS8P-2000/4	2000	720	1384	1660	MCB	ABB	E2.2B2000	DSE 8660	4	1700x1800x800	505	S
ATS8P-2500/4	2500	900	1730	2075	MCB	ABB	E2.2N2500	DSE 8660	4	1700x1800x800	545	S
ATS8P-3200/4	3200	1152	2214	2656	MCB	ABB	E4.2N3200	DSE 8660	4	1700x2200x600	545	S

Conmutación: **C**: Contactores. **MCOS**: Selector motorizado. **MCB**: Magnetotérmico motorizado.

Montaje: **W**: Pared. **S**: Suelo

Rev. 04 | 30/08/2019

Estos datos son meramente orientativos y pueden ser cambiados por el fabricante sin previo aviso. Inmesol se reserva el derecho a efectuar cambios en las especificaciones de dicho material. El presente documento no formará parte del contrato de adquisición de bienes. Precios válidos salvo error u omisión.

EJEMPLOS DE APLICACIONES

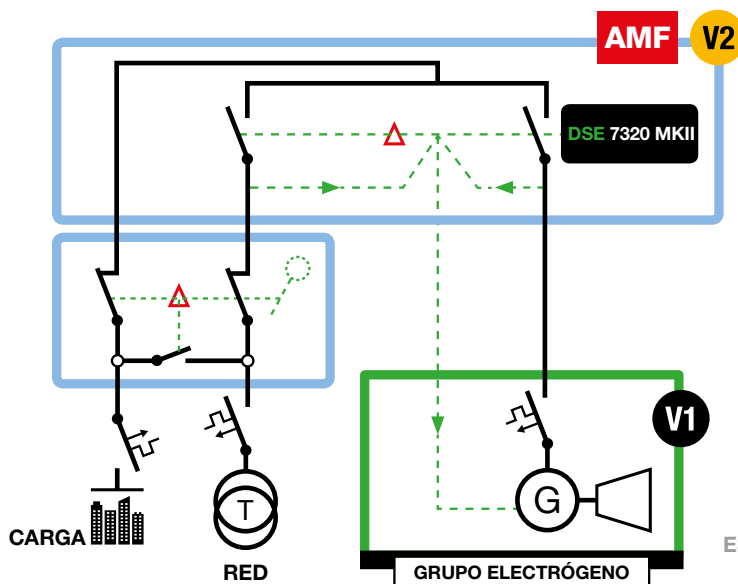
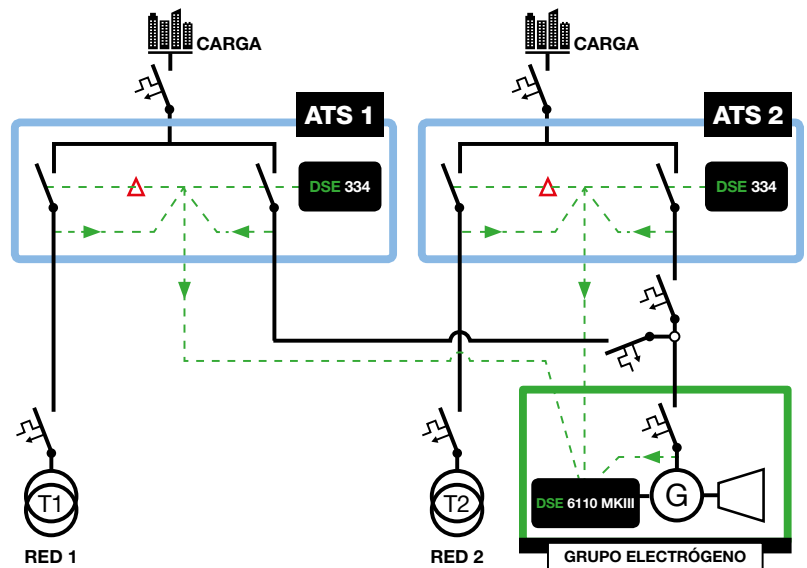
UN GENERADOR EN EMERGENCIA CON 2 O MÁS REDES.

Ejemplo típico de 2 o más edificios, cada uno con su cuadro principal (2 o más redes diferentes) y un único generador que está en emergencia de todas las redes con un ATS en cada carga.

También puede ser 1 única red que alimenta a varios edificios, cada uno de estos con su ATS.

Nota.- El generador solo suministra energía al cuadro que tiene un corte.

ESQUEMA UNIFILAR Y CONEXIONES



CUADRO AMF (V2) CON BY-PASS (PARA AISLAR DE TENSIÓN EL GRUPO Y EL CUADRO AMF EN TAREAS DE MANTENIMIENTO).

También es aplicable para cuadros LTS, ATS y con grupos en paralelo

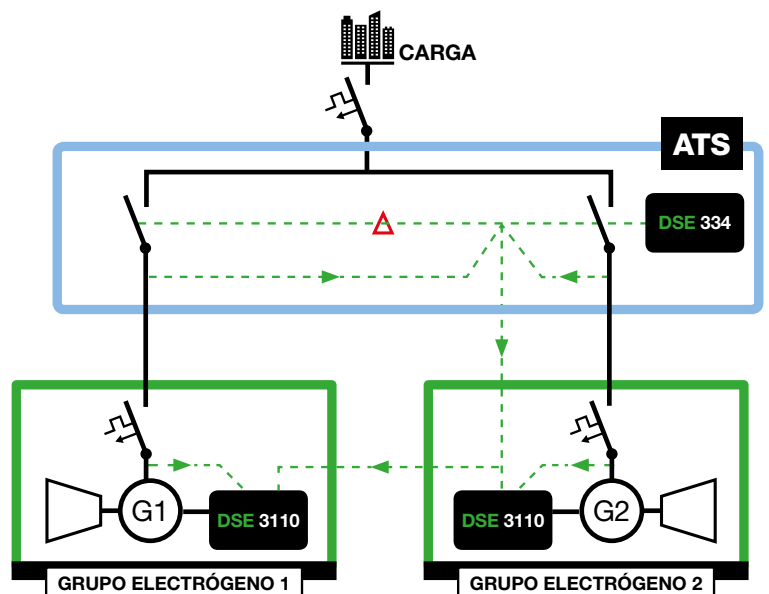
ESQUEMA UNIFILAR Y CONEXIONES

DOS GRUPOS MANUALES CON ARRANQUE POR SEÑAL, UNO EN RESERVA DEL OTRO CON UN ATS (MUY ÚTIL PARA ALQUILADORES).

Se aplica para generadores totalmente estándar de diferentes potencias y diferentes marcas de motor.

Los generadores se programan para alternar su servicio.

ESQUEMA UNIFILAR Y CONEXIONES



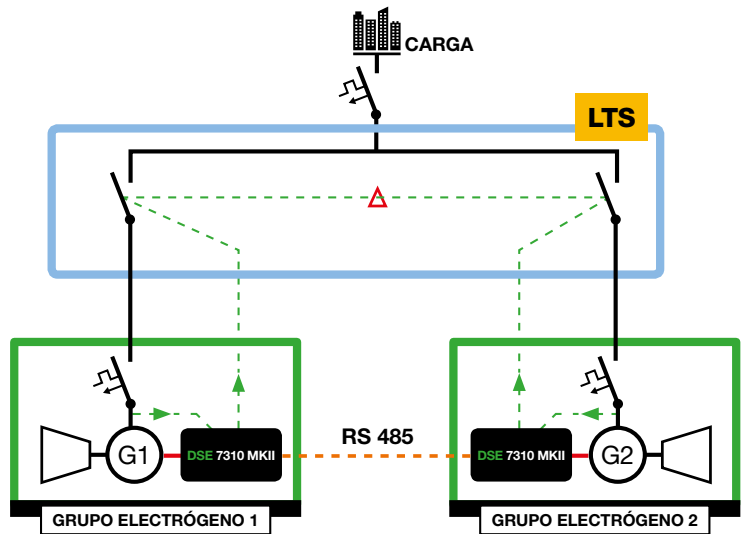
EJEMPLOS DE APLICACIONES

DOS GRUPOS MANUALES CON DSE 7310 MKII, UNO EN RESERVA DEL OTRO CON UN LTS (MUY ÚTIL PARA ALQUILADORES).

El LTS es totalmente estándar y los grupos necesitan solamente un cable RS 485 entre ellos y una programación.

Los grupos se programan para alternar su servicio.

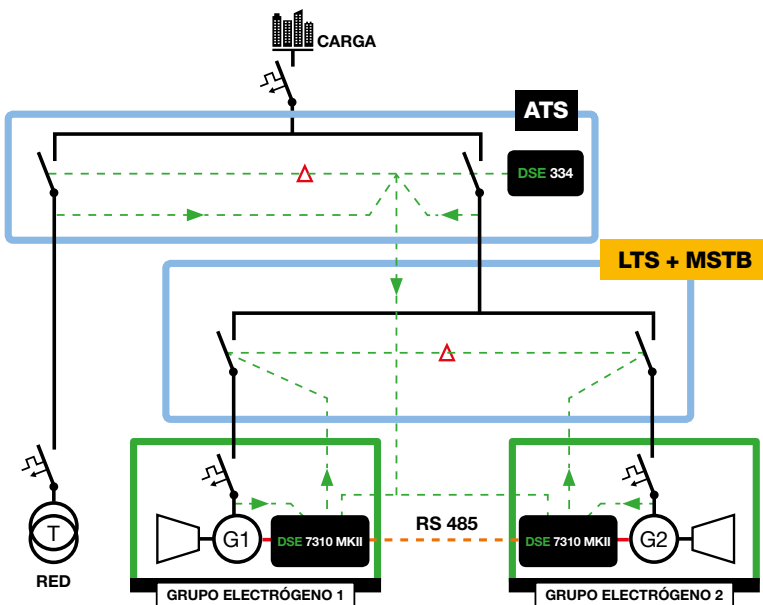
ESQUEMA UNIFILAR Y CONEXIONES



DOS GRUPOS MANUALES CON DSE 7310 MKII, UNO EN RESERVA DEL OTRO CON UN LTS Y EN EMERGENCIA CON LA RED POR UN ATS.

Esta función se tiene completando la aplicación anterior con un cuadro ATS estándar

ESQUEMA UNIFILAR Y CONEXIONES

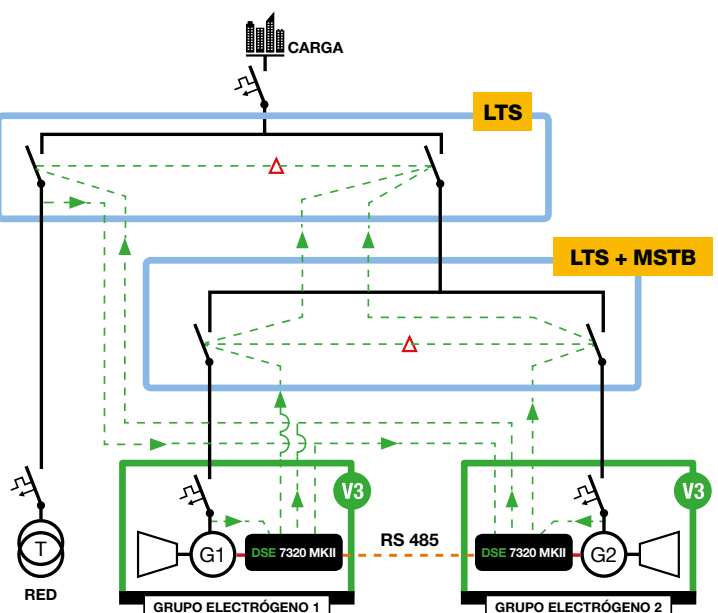


DOS GRUPOS AUTOMÁTICOS CON DSE 7320 MKII, UNO EN RESERVA DEL OTRO Y EN EMERGENCIA CON LA RED POR DOS LTS.

En esta aplicación, con dos generadores tipo V3 estándar y 2 LTS se consigue un sistema redundante en el suministro de energía

Los únicos complementos necesarios son un cable de comunicación RS485 y programación.

ESQUEMA UNIFILAR Y CONEXIONES



UNIDADES DE CONTROL



DSE 6120 MKIII

Modulo de control automático en emergencia con la red



Es una centralita automática en emergencia por fallo de red desarrollada para mostrar un amplio rango de funciones para grupos que trabajan aislados (no paralelos). La extensa lista de características, incluye el monitoreo mejorado de eventos y desempeño, comunicaciones remotas y funcionalidad PLC. También incluye conexión USB y terminales dedicados DSENet para la expansión del sistema.

Para todos los motores hasta 200 kVA inclusive.



DSE 7320 MKII

Módulo de control automático en emergencia con la red



La DSE 7320 MKII es una avanzada centralita que dispone de todas las características de la DSE 6120 MKIII, con más funciones, más entradas y más salidas. Monitoriza un gran número de parámetros del motor y del alternador. Además incluye puertos de comunicación USB, RS232 y RS485, así como terminales dedicados DSENet® para la expansión del sistema.

Para todos los motores a partir de 250 kVA inclusive.



DSE 334

Modulo de control automático en emergencia con la red



La DSE 334 es una centralita automática para el control de la conmutación. Monitoriza el suministro de CA que entra desde S1 (fuente principal) y en caso de fallo, lo detecta y emite una señal de arranque a S2 (fuente secundaria). Una vez que S2 está disponible y produciendo una corriente de salida dentro de los límites, la DSE 334, que controla la conmutación, mandará una señal para cambiar la carga de S1 a S2. Cuando el suministro de corriente S1, vuelve a estar dentro de límites, la DSE 334 ordenará un retorno de carga a S1 y apagará el S2.



DSE 8610 MKII

Módulo de control automático y sincronización entre varios generadores



El DSE 8610 MKII es un módulo de control automático de sincronización. Se utiliza normalmente en un sistema de carga compartida por varios generadores. El DSE 8610 MKII monitorea el generador e indica el estado operacional y las condiciones de fallo, iniciando o deteniendo automáticamente el motor según la demanda de carga o la condición de fallo.



DSE 8620

Módulo de control automático en emergencia y sincronismo con la red



El DSE 8620 es una centralita automática en emergencia por fallo de red con reconexión de la red sin corte (paralelo con la red sin corte). Diseñado para sincronizar un solo grupo electrógeno con una sola fuente de alimentación. La central DSE 8620 además de hacer un completo control del grupo, controlará automáticamente el cambio de suministro de la red a la fuente del generador o cuando vuelve la red, del generador en sincronización con la red, produciéndose una restitución de red sin corte.



DSE 8660 MKII

Módulo de control automático en emergencia con 1 o varias redes



El DSE 8660 MKII es una centralita de control automático en emergencia de una o varias redes, que controla el funcionamiento de un sistema de grupos conectados en paralelo. Diseñado para sincronizar controladores DSE 8610 MKII y DSE 8680 únicos o múltiples con una sola o varias fuentes de alimentación. El DSE 8660 MKII controlará automáticamente el cambio de la red a la fuente de alimentación del generador o los generadores y viceversa (de los generadores a la red) cuando esta se reestablece. Este último cambio puede ser con reconexión de red con corte o reconexión de red sin corte.

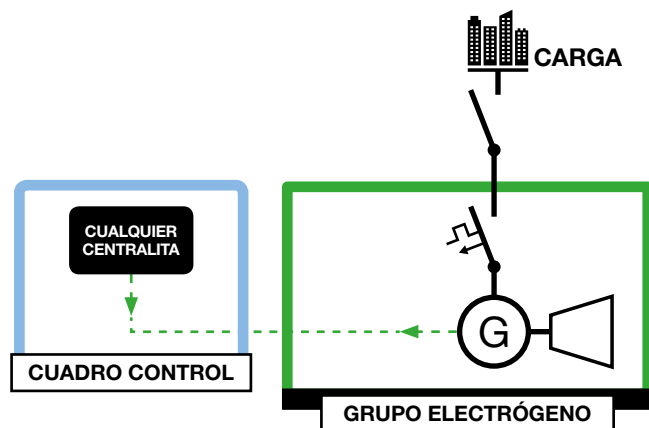
Cuadro genérico (SIN CONMUTACIÓN) con cualquier tipo de centralita.

(Versión V3 de INMESOL con central automática para grupos abiertos)

FUNCIÓN

Se trata de un cuadro **genérico** que puede disponer de **cualquier tipo de centralita** en función de la aplicación para el cual sea requerido; desde centralitas de control manual con arranque a por señal hasta centralitas automáticas en emergencia con la red.

Es un cuadro óptimo para la **renovación de cuadros de control** en generadores con cierto uso o que van a ser usados en aplicaciones diferentes para la que fue diseñado en un inicio.



ESQUEMA UNIFILAR Y CONEXIONES



Cuadro mural

DESCRIPCIÓN

Cuadro **de control** presentado en armario metálico con grado de protección IP-67 con los siguientes elementos:

1. Fusibles de protección.
2. Cargador de batería.
3. Bornero de conexiones de los cables de control de la entrada del alternador, de red, de los transformadores de intensidad y control de la conmutación externa.
4. Bornero para el control del motor del grupo electrógeno.
5. Centralita de control.
6. Pulsador de paro de emergencia.
7. Llave de contacto para la alimentación de la centralita.

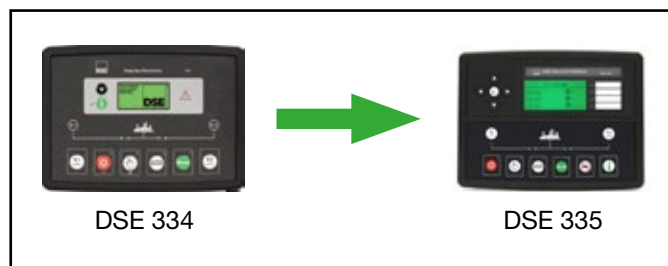
Cambios de centralitas a versiones más avanzadas:

Para aquellos equipos que requieren más prestaciones de lo dispuesto de serie.



CAMBIO DE CENTRAL DSE 6120 MKIII A CENTRAL DSE 7320 MKII

(en AMF)



CAMBIO DE CENTRAL DSE 334 A CENTRAL DSE 335

(en ATS)

Cambios a centralitas de otras marcas:



DEIF



COMAP

Control remoto:

Se ofrece una variedad de dispositivos de control remoto que conectan las centralitas DSE de los grupos electrógenos a sistemas externos mediante 3G, Ethernet, SNMP, USB-Ethernet y USB - RS485. Esto permite el control a distancia del generador mediante un ordenador, una tableta o un móvil.



DSE 890 - 3G



DSE 891 - ETHERNET



DSE 892 - SNMP



DSE 855 - USB-ETHERNET



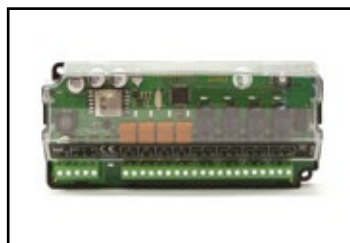
DSE 857 - USB-RS485



MODEM GSM

Módulos de expansión:

Se ofrece una amplia gama de dispositivos de módulos de expansión de entradas y salidas, que permiten mayor flexibilidad para cumplir con las especificaciones de instalaciones complejas, controladas por la centralita del generador.



DSE 2157

Relés de salida con contactos libres de tensión



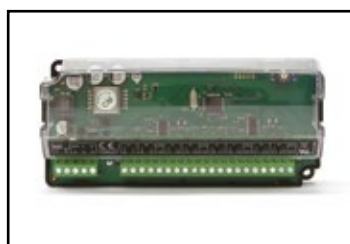
DSE 2130

Módulos de entradas digitales y analógicas.



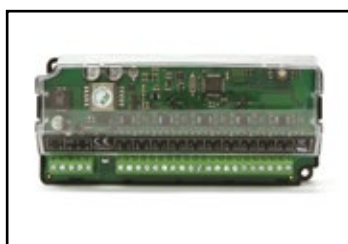
DSE 2548

Módulos de señalización, hasta 8 leds individuales, distancia máx. 1km



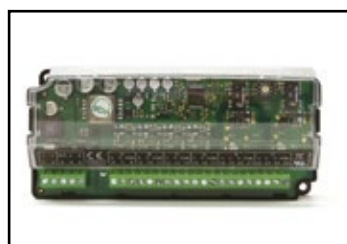
DSE 2133

Módulos de entrada RTD / Termopolar (PT 100, PT 1000, etc)



DSE 2131

Módulos de entrada ratiométrica (0-10 V, 4-20 mA)



DSE 2152

Módulos de salida analógica (0-10 V, 4-20 mA)

Displays remotos:

Son pantallas remotas donde puede visualizarse una réplica de la información que aparece en las centralitas de control del grupo electrógeno. Son útiles para controlar el grupo a cierta distancia sin estar delante del grupo.



DSE 2520

Hasta 3 DSE 2520 por cada DSE 7320 MKII, máx. 1 km



DSE 8003

7" a todo color, con puerto RS485. Vista general de múltiples DSE 86XX, 87XX y 88XX, máx 1,2 km



DSE 8004

10" a todo color, con puerto RS485. Vista general de múltiples DSE 86XX, 87XX y 88XX, máx 1,2 km

Otros accesorios:



MÓDULO DSEP100 PARA DESACOPLAMIENTO DE RED CON (DSE 8620)

Se trata de un relé de desacoplamiento para proteger grupos electrógenos en paralelo con la red.



PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL

Para programar las horas de funcionamiento de un grupo electrógeno.



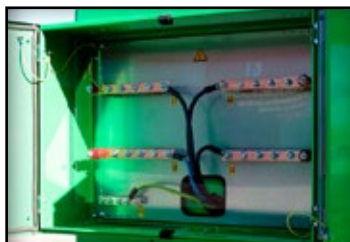
CAMBIO A TERMOFUSIBLES

Los fusibles ante rotura hay que sustituirlos y los termofusibles no se sustituyen, se rearmen.



KIT DE 4 RELÉS DE SALIDAS

Para obtener contactos libres de tensión, o para convertir una entrada de 230V en negativo de batería para alimentar la central.



BORNEROS PARA CABLES DE POTENCIA DE ALUMINIO

Necesarios cuando los cables de conexión de la carga con el grupo son de Aluminio.



BY-PASS MANUAL

Se utiliza para aislar la conmutación de un sistema carga – red – grupo – conmutación y poder proceder a labores de mantenimiento/repación de esta forma segura.

(Véase página de ejemplos de aplicaciones).



MANGUERAS EXTENDIDAS EN LUGAR DE LA ESTÁNDAR (6M)

Cuando el grupo debe de estar separado del cuadro más de 6m



DOBLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN DSE160 (EN AMF Y ATS)

Evita caídas de tensión si la distancia entre el generador y el cuadro es considerable. Se instala en el cuadro y puede alimentarse indistintamente de la red o del generador.



ILUMINACIÓN INTERIOR

Para tener visibilidad dentro del cuadro en interiores o por la noche.



CARGADOR DE BATERÍA INTELIGENTE

Mantiene las baterías cargadas a su capacidad máxima en todo momento. Dispone de un indicador LED de condición normal o sobrecarga que ayuda a identificar el estado. Acepta múltiples conexiones de tensión de C.A. Con la central de control DSE 73XX MKII, puede mostrarse la información del cargador de batería en la pantalla frontal y pueden supervisarse las condiciones de anomalías o fallos y su estado, así como el tiempo de vida de la batería.



RESISTENCIA ANTICONDENSACIÓN:

Se instala en el armario o cuadro. Se utiliza para evitar condensaciones que puedan dañar los elementos eléctricos.

GRUPOS ELECTRÓGENOS **INMESOL**

Nuestros productos:

- 3P** Gama Portátil
- IN** Gama Industrial
- SB** Gama de Emergencia
- HR** Gama Pesada
- LT** Torres de Iluminación
- RR** Gama Rental



MÁS INFORMACIÓN: www.inmesol.es



INMESOL, S.L.

OFICINA CENTRAL

Carretera de Fuente Álamo, 2. 30153 Corvera · MURCIA. ESPAÑA
Teléfono: +34 968 38 03 00 | Fax: +34 968 38 04 00

Email: inmesol@inmesol.com

www.inmesol.es



*Inmesol está presente en más de
80 países en todo el mundo*



INMESOL, S.L. empresa con sistema de certificación de calidad ISO 9001 en diseño, fabricación, comercialización y asistencia técnica de grupos electrógenos, torres de iluminación, moto-soldadoras, generadores con toma de fuerza tractor y sistemas de generación híbridos.