

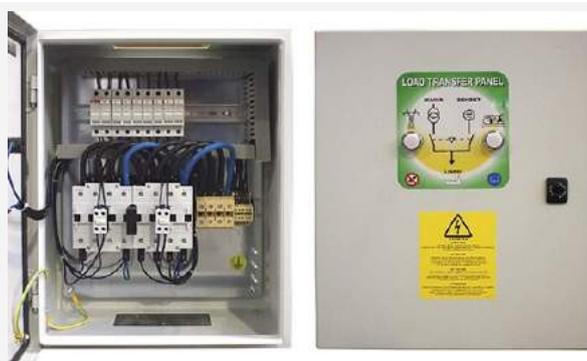
CUADROS DE CONMUTACIÓN "ATS-C"

ATS (Automatic Transfer Switch) a Contactores

CUADROS DE CONMUTACIÓN "ATS-C"

ATS-C es una nueva línea de cuadros de conmutación desarrollada y realizada de conformidad con las normativas CEI EN 61439-2 (norma de construcción) para potencias de hasta 125 A. En el uso específico con grupos electrógenos, los cuadros de conmutación hacen posible la conmutación de red/grupo o grupo/grupo. El componente principal del cuadro está representado por dos contactores interbloqueados entre sí. Todos los componentes están instalados dentro de una resistente caja metálica pintada con polvo (RAL7035) y provista de cerradura para el cierre de la puerta de acceso. La protección IP65 garantiza la protección de los componentes contra los agentes externos.

IMAGEN



DESCRIPCIÓN

La gestión de la conmutación entre la red y el grupo electrógeno, o entre grupos electrógenos, se realiza mediante la activación de las funciones automáticas en el cuadro de mando.

La interfaz instalada en el cuadro ATS-M se encarga de activar y desactivar la conmutación y transmitir al cuadro de mando toda la información necesaria sobre el estado de funcionamiento.

Todos los mandos auxiliares están disponibles y bien identificados en una amplia regleta de bornes; la protección del sistema entero está en manos de fusibles adecuados.

Par de contactores interbloqueados y regletas de bornes de conexión de red y grupo.

Todos los cuadros ATS-C cuentan con regletas de bornes resistentes para la conexión de los cables de potencia de la red y del grupo electrógeno.

Todos los cuadros ATS-C cuentan con cerraduras resistentes con llave para el cierre del panel frontal.

CUADROS DE CONMUTACIÓN "ATS-C"

Se incluyen en el suministro estándar los siguientes dispositivos de seguridad:

- interbloqueo mecánico entre los dos contactores;
- interbloqueo eléctrico entre los dos contactores mediante un contacto de estado;
- fusibles de protección en la línea de presencia de red;
- fusibles de protección en la línea de alimentación del precalentamiento;
- aviso sobre el estado del conmutador mediante indicadores luminosos en la puerta del cuadro;
- regletas de bornes de conexión con secciones adecuadas para las corrientes empleadas.

FICHA TÉCNICA EN LA ÚLTIMA PÁGINA

CUADROS DE CONMUTACIÓN "ATS-M"

ATS (Automatic Transfer Switch) Motorizado

CUADROS DE CONMUTACIÓN "ATS-M"

ATS-M es una nueva línea de cuadros de conmutación para grupos electrógenos, desarrollada y realizada de conformidad con las normativas CEI EN 61439-2 (norma de construcción) para potencias de más de 125 A. Los cuadros ATS, caracterizados por un sistema de control motorizado o de contactores, de gran resistencia y fiabilidad, permiten accionar a distancia las operaciones de conmutación de red-grupo o grupo-grupo.

IMAGEN



DESCRIPCIÓN

La gestión de la conmutación entre la red y el grupo electrógeno, o entre grupos electrógenos, se realiza mediante la activación de las funciones automáticas en el cuadro de mando.

La interfaz instalada en el cuadro ATS-C se encarga de activar y desactivar la conmutación y transmitir al cuadro de mando toda la información necesaria sobre el estado de funcionamiento.

Todos los componentes están instalados dentro de una caja metálica pintada con polvo (RAL7035) y provista de cerradura y llave para el cierre de la puerta de acceso.

Todos los mandos auxiliares están disponibles y bien identificados en una amplia regleta de bornes; la protección del sistema entero está en manos de fusibles adecuados.

Todos los cuadros ATS-M cuentan con regletas de bornes resistentes para la conexión de los cables de potencia de la red y del grupo electrógeno.

Todos los cuadros ATS-M cuentan con manilla para la conmutación manual.

CUADROS DE CONMUTACIÓN "ATS-C"

Se incluyen en el suministro estándar los siguientes dispositivos de seguridad:

- interbloqueo mecánico entre los dos contactores;
- interbloqueo eléctrico entre los dos contactores mediante un contacto de estado;
- fusibles de protección en la línea de presencia de red;
- fusibles de protección en la línea de alimentación del precalentamiento;
- aviso sobre el estado del conmutador mediante indicadores luminosos en la puerta del cuadro;
- regletas de bornes de conexión con secciones adecuadas para las corrientes empleadas.

FICHA TÉCNICA EN LA ÚLTIMA PÁGINA



TABLEROS AUTOMATICOS DE TRANSFERENCIA FICHAS TÉCNICAS

CUADROS DE CONMUTACIÓN "ATS-M"

ATS-C (Automatic Transfer Switch Contactors) son suplidos con contactores cuales son mecánicamente y eléctricamente enclavados. No es posible forzar manualmente el abrir del contactor en esta serie. Las conexiones se pueden hacer a través del terminal (tamaño adecuado para poder máximo).

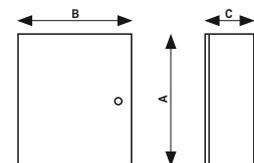
ATS-M (Automatic Transfer Switch Motorizado) son suplidos con interruptores motorizados ABB, y mecánicamente y eléctricamente enclavados. Si es posible forzar manualmente el abrir del contactor en esta serie. Las conexiones se pueden hacer a través del terminal (tamaño adecuado para poder máximo)

550Hz

MODELO	Volt	Amps		kVA		Grado de protección	Medidas			kgs
		3PH	400V	1PH	230V		A mm	B mm	C mm	
ATS-C 32/17	230	45	32	72	17	IP65	500	404	196	17.4
ATS-C 62/33	230	90	62	144	33	IP65	500	404	196	18.4
ATS-C 87/46	230	125	87	200	46	IP65	500	404	196	18.4
ATS-M 139/74	230	200	139	320	74	IP65	800	600	300	41.0
ATS-M 219/116	230	315	219	504	116	IP65	800	600	300	41.0
ATS-M 277/147	230	400	277	640	147	IP65	800	600	300	68.0
ATS-M 436/231	230	630	436	1008	231	IP54	1400	600	500	85.0
ATS-M 554/295	230	800	554	1280	295	IP54	1400	600	500	99.0
ATS-M 865/460	230	1250	865	2000	460	IP31	1650	800	800	270.0
ATS-M 1384/736	230	2000	1384	3200	736	IP31	1650	1000	1000	400.0
ATS-M 1730/920	230	2500	1730	4000	920	IP31	1650	1000	1000	400.0

60Hz

MODELO	Amps		kVA PRP				Amps		kVA		Grado de protección	Medidas			kgs
	3PH	480V	440V	380V	240V	220V	1PH	240V	1PH	240V		A mm	B mm	C mm	
ATS-C 45A	45	32	45	32	45	32	45	32	72	17	IP65	500	404	196	17.4
ATS-C 90A	90	62	90	62	90	62	90	62	144	35	IP65	500	404	196	18.4
ATS-C 125A	125	87	125	87	125	87	125	87	200	48	IP65	500	404	196	18.4
ATS-M 200A	200	139	200	139	200	139	200	139	320	77	IP65	800	600	300	41.0
ATS-M 315A	315	219	315	219	315	219	315	219	504	121	IP65	800	600	300	41.0
ATS-M 400A	400	277	400	277	400	277	400	277	640	154	IP65	800	600	300	68.0
ATS-M 630A	630	436	630	436	630	436	630	436	1008	242	IP54	1400	600	500	85.0
ATS-M 800A	800	554	800	554	800	554	800	554	1280	307	IP54	1400	600	500	99.0
ATS-M 1250A	1250	865	1250	865	1250	865	1250	865	2000	480	IP31	1650	800	800	270.0
ATS-M 2000A	2000	1384	2000	1384	2000	1384	2000	1384	3200	768	IP31	1650	1000	1000	400.0
ATS-M 2500A	2500	1730	2500	1730	2500	1730	2500	1730	4000	960	IP31	1650	1000	1000	400.0



Composición Estándar

- Caja de metal
- Terminal para cables de circuitos Auxiliares
- Fusibles industriales para protección
- Señalización luminosa para el estado de conmutación
- Cerradura con llave
- Piso inferior removible
- Accesorios para montaje en pared (hasta 400A 3 faces)
- Bloqueos para terminal de potencia (ATS-C)
- Barra de cobre para conexiones eléctricas
- Contactores Enclavados
- Conmutadores motorizados Enclavados

Normas

CEI EN 61439-2

Condiciones de referencia para interpretaciones declaradas*

- Temperaturas de -10 grados Celsius hasta 35 grados Celsius
- Altitud < 2000m msnm

* Para el uso en temperaturas más alto que 35 grados Celsius por favor compruebe factores de alteración en la documentación técnica.

Para el uso en temperaturas más abajo que -10 grados Celsius por favor póngase en contacto con el departamento técnico para poner el tamaño adecuado al sistema de precalentación.

Opciones

- Cable para control auxiliar (cod. 20120)
- Pre-calentacion

