

SOLUCIONES ELECTRICAS

CARDONA
CONTROL Y AUTOMATIZACION

ATS AUTOMATICA CONMUTADOR



32 – 3200 AMPS.
208 – 480 VAC.

CNC
ELECTRIC

DATOS TECNICOS

- Modelos de 63A-3200A
- 208-480V, cuatro fases con neutro
- 4 polos, 60Hz
- Lectura de tensión de fases
- Gabinete IP65
- Gabinete tipo auto soportado y mural, de construcción modular, estructura de planta plegable de acero laminado de 2mm y 3mm de espesor, paneles laterales y posterior fabricadas con plancha de acero ASTM A36 SAE 1020 de 1.5 mm de espesor.
- Puerta delantera fabricada con plancha de acero LSAE 1020 de 2mm de espesor, con chapa de seguridad y bisagras.
- Proceso de limpieza superficial con decapado químico, pintura, base anticorrosiva y pintura de acabado color RAL 7032.
- Luz LED de Estado de operación normal, carga en red y carga en generador. Fuente disponible de red y de generador.
- Mandil.

NORMAS Y CÓDIGOS. APLICABLES DE CONSTRUCCIÓN.

Tableros eléctricos. IEC 61439 -1, YEC 529.

Materiales. American. Society. For. Testing. Material. ASTM

Soldadura: American. Welding. Society. -AWS

Pintura: standard test methods for measuring adhesion by tape test ASTM D 2259

COMUNICADOR DE POTENCIA. CON UNIDAD MOTORIZADA.

100% de capacidad continua de corriente para uso con todo tipo de cargas.

Conexiones adecuadas para cable de fuerza de cobre.

MECANISMO DE TRANSFERENCIA.

Diseño de conmutación de potencia. De bobina sencilla para una operación confiable, excelente capacidad de interrupción utilizando cámaras de Arco amplios. Mecanismo de enclavamiento eléctrico y mecánico que evita cierre simultáneo entre las fuentes de red y de generador.

NORMAS DE SEGURIDAD DEL CONMUTADOR.

IEC, 60947-1 1998/GB/T4048.11-2002 Equipo de bajo voltaje y equipo de control general.

IEC, 60947-3 1999/GB4048.3-2002 Equipo de control y equipo de baja tensión. Interruptores de baja tensión, seccionadores, interruptores y combinación de fusibles eléctricos.

IEC, 60947-6 1999/GB14048.11-2002 Dispositivos de control y equipo de control de baja tensión multifuncionales.

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.

Instalaciones de fabricación registrada ISO 9001.

GARANTIA DE 1 AÑO

Los tableros de transferencia automática (ATS) CNC usan un conmutador de potencia como unidad de conmutación. La carga del sistema de retransfiere automáticamente al suministro de red después de que este se restablezca dentro de sus limites de operación normal. Todas las secuencias de transferencia de carga son en “transición abierta”, es decir, con interrupción antes de conexión. El tablero de transferencia automática estándar (ATS YUYE) esta diseñado para el 100% de la carga del sistema.

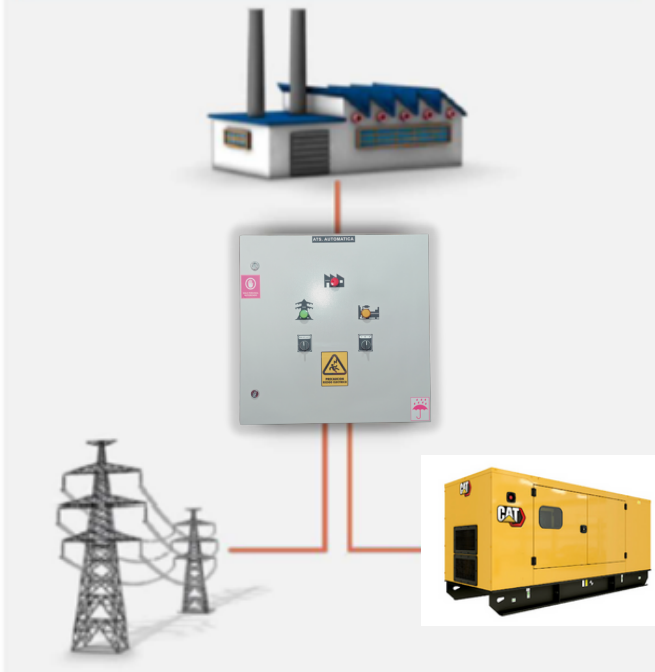


CARACTERISTICAS TECNICAS TRANSFERENCIA AUTOMATICAS ATS.

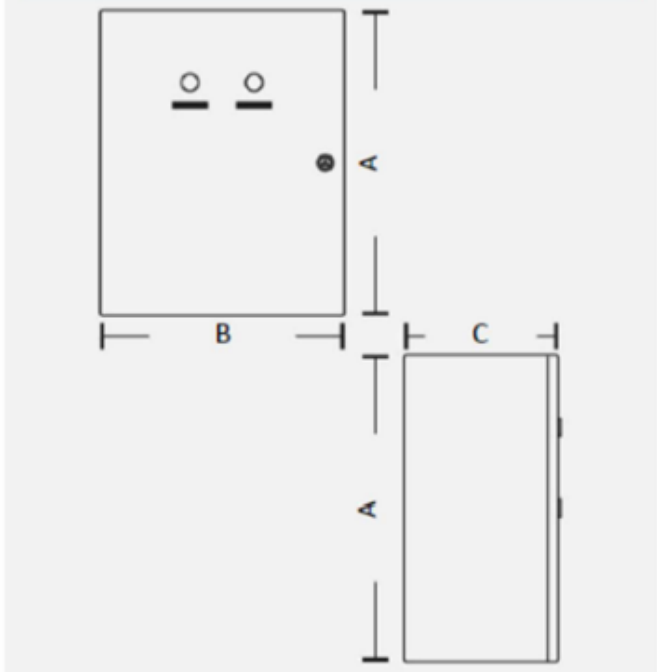
MODELO	CORRIENTE NOMINAL	FASES Hz	POTENCIA EN STAND BY KWE DEL GE					TIPO TABLERO	DIMENCIONES MM			
			208V	220V	380V	440V	480V		ALTO (A)	ANCHO (B)	PROFUNDIDAD (C)	PESO (KG)
ATS-Y63A	32	4-60	9	10	17	20	21	MURAL ADOSADO	500	400	250	55
ATS-Y63A	40	4-60	12	12	21	24	27		500	400	250	55
ATS-Y63A	63	4-60	18	19	33	38	42		500	400	250	55
ATS-Y80A	80	4-60	23	24	42	49	53		500	400	250	55
ATS-Y100A	100	4-60	29	30	53	61	67		600	400	250	55
ATS-Y125A	125	4-60	36	38	66	76	83		600	400	250	55
ATS-Y160A	160	4-60	46	46	84	98	106		600	400	250	55
ATS-Y200A	200	4-60	58	61	105	122	133		600	600	300	65
ATS-Y250A	250	4-60	72	76	132	152	166		600	600	300	65
ATS-Y400A	400	4-60	115	122	211	244	266		800	600	300	65
ATS-Y630A	630	4-60	182	192	332	384	419	AUTO SOPORTADO	800	600	300	170
ATS-Y800A	800	4-60	231	244	421	488	532		1000	800	300	170
ATS-Y1000A	1000	4-60	288	305	527	610	665		2100	800	800	170
ATS-Y1250A	1250	4-60	360	381	658	762	831		2100	800	800	170
ATS-Y1600A	1600	4-60	461	488	842	976	1064		2100	1000	800	170
ATS-Y2000A	2000	4-60	576	610	1053	12319	1330		2100	1000	800	180
ATS-Y2500A	2500	4-60	721	762	1316	1524	1663		2100	1000	800	180
ATS-Y3200A	3200	4-60	922	976	1685	1951	2128		2100	1000	800	180

ESQUEMAS Y DIAGRAMAS.

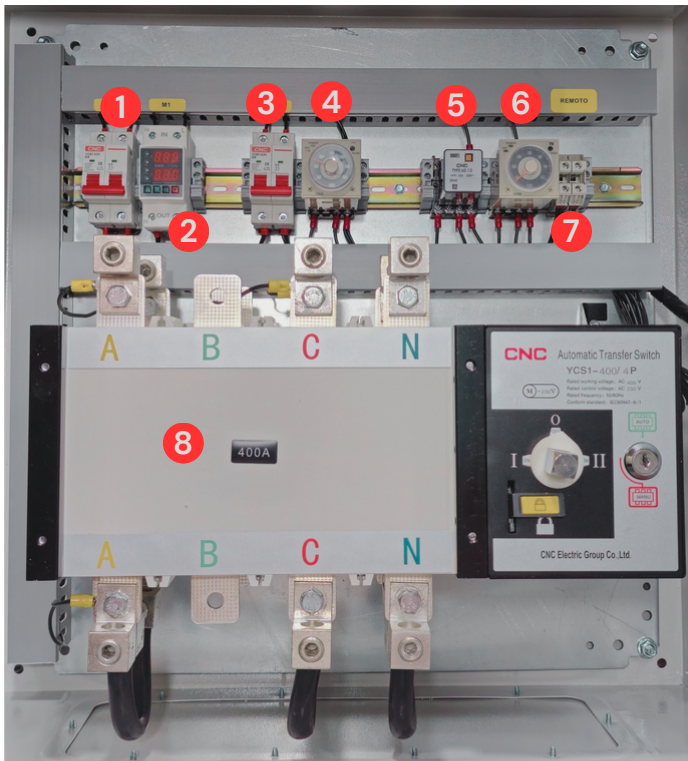
DIAGRAMA TIPICA DE CONEXION



ESQUEMA DIMENCIONAL



IDENTIFICADOR DE COMPONENTES.



INTERNO:

- 1 BREAKER CONTROL ENEE
- 2 MONITOR DE FASE
- 3 BREAKER CONTROL GENERADOR
- 4 TIMER CONTROL GENERADOR
- 5 RELAY CONTROL GENERADOR
- 6 TIMER CONTROL APAGADO AUTO GENERADOR
- 7 BORNES CONEXION START GENERADOR
- 8 MODULO CONM

EXTERNO:

- 1 LUZ LED CARGA
- 2 LUZ LED ENEE
- 3 LUZ LED GENERADOR
- 4 SELECTOR AUTO MANUAL
- 5 SELECTOR ENEE GENERADOR
- 6 VINIL ALTO TRAFICO



CONTACTO



<https://solucionesecardona.com>



proyectos@solucionesecardona.com



+504 8771-7657

SOLUCIONES ELECTRICAS

CARDONA

CONTROL Y AUTOMATIZACION