



A
T
S

S
E
R
I
E

A



TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA A BASE DE SWITCH SECCIONADOR DE 100A HASTA 1000A

El Tablero de transferencia automática a base de switch seccionador, está diseñado para usarse solo con grupos de electrógenos equipados con controles de motor-generador.



Características estándar

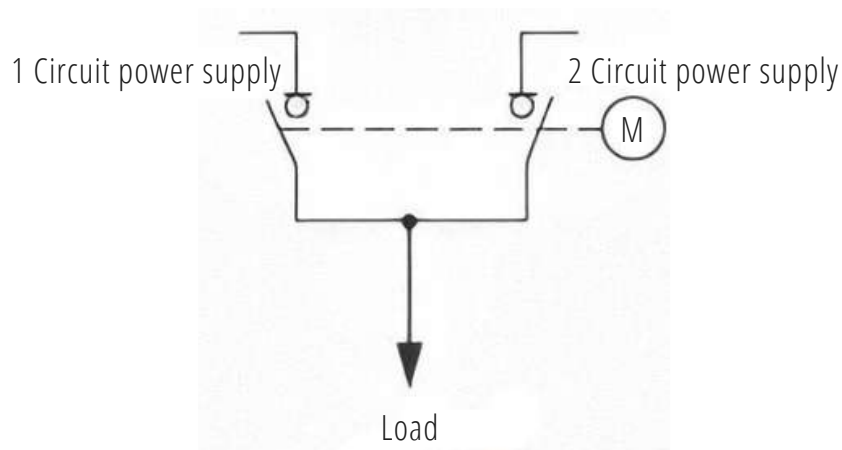
- Permite la visualización de la posición de la transferencia (Normal / Emergencia) por medio de Led's de señalización:
NORMAL: Verde ●
EMERGENCIA: Rojo ●
- Disponible exclusivamente en grupos electrógenos comerciales ligeros y residenciales.
- Gabinete NEMA 1 resistente a la corrosión.
- Aprobado para instalación en interiores.
- Transferencia operable manualmente para fines de mantenimiento.
- Con contacto compuesto de doble fila, mecanismo de apertura y cierre de tracción nivelada, tecnología prealmacenada de energía de micromotor y tecnología de control microelectrónico.
- Adopta un enclavamiento mecánico y eléctrico confiable.
- Adopción de tecnología de cruce por cero, ajuste forzado a "0" en emergencia (corte de los dos circuitos de alimentación al mismo tiempo), con funciones de protección contra fallas de fase o sobretensión.

- Con indicación visible de la posición de encendido / apagado y función de candado.
- Puede obtener el espacio entre la fuente de alimentación y la carga.
- Puede obtener un tiempo entre la conmutación de alimentaciones hacia la carga.
- Alta confiabilidad.
- Vida útil que alcanza: 100A, 5000 veces, 630A-1000A, 3000 veces.
- Al estar diseñado con integración electromecánica, el interruptor se transfiere con precisión, flexibilidad, fluidez y alta automatización.
- El interruptor no necesita ningún elemento de control externo.
- Apariencia estética.
- Pequeño volumen.
- Equipo ligero.
- El producto cumple con los siguientes estándares:
 - IEC60947-6-1 Equipo de conmutación de transferencia automática.
 - IEC60947-1 Equipos generales de distribución y control de baja tensión.
 - IEC60947-3 Equipo de distribución y control de baja tensión - Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores y unidades de combinación de fusibles de baja tensión.
- El motor es de tipo húmedo-calor con aislamiento de neopreno, con dispositivo de seguridad, se disparará cuando la temperatura sea superior a 110 °C o haya sobre corriente. Se pondrá en funcionamiento automáticamente cuando se elimine la falla.

Esquemas aplicables

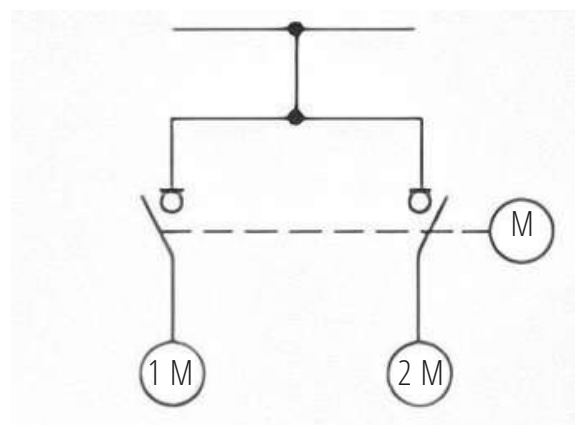
Transferencia de doble potencia (Dual-power transfer)

- Terminal de transferencia individual del suministro de energía aplicado a edificios:
- Transferencia de la fuente de alimentación para instalaciones de control de incendios.
- Transferencias de Fuente de alimentación para instalación en el sótano.
- Transferencia del suministro de energía para estaciones de peaje de autopista.
- Transferencia de fuente de alimentación para lámpara de señalización ferroviaria.
- Transferencias de fuentes de alimentación de distribución de bajo voltaje (por encima de 400 A en general).



Transferencia para carga de doble circuito (Transfer for dual-circuit load)

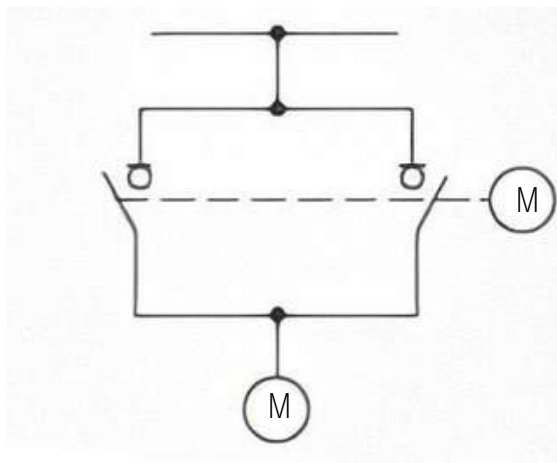
- Para bomba contra incendios en edificios.
- Para transportadores.
- Para bombeo de agua.
- Para alimentación de 2 cargas diferentes.
- Solo una carga podrá estar alimentada.
- Selección automática o manual de las cargas a energizar.



Esquemas aplicables

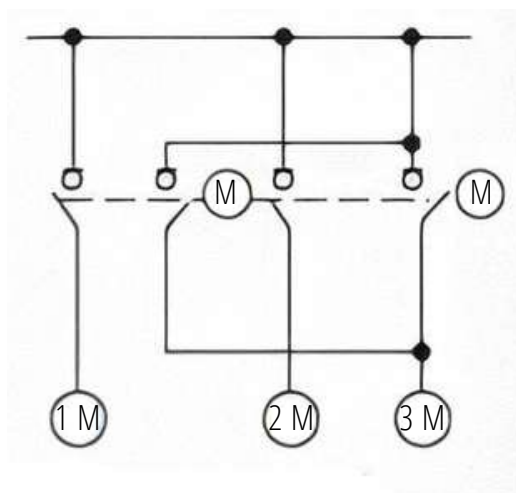
Operación reversible del motor (Reversible operation of motor)

- Cambio entre dos equipos de carga (motor de reserva de emergencia) reversión por cambio de dos fases.
- Aplicación para cargas que tenga opción de ser reversible.
- Encendido y apagado de bombas eléctricas.
- Elevación y descenso de maquinaria.
- Transportadores.



Control multiservicio uno reservado (Multi-service one-reserved control)

- 1 ATS para un servicio y una reserva.
- 2 ATS para dos servicios, una reserva.
- 3 ATS para tres servicios una reserva.
- N ATS para N servicios y una reserva.
- Para aplicación de multi transferencias.
- Para transferencias en aplicación en cascada.



Dimensiones

CAPACIDAD NOMINAL (AMPERES)	GABINETE (m m)		
	A N C H O	A L T O	P R O F U N D I D A D
20	400	600	250
32	400	600	250
40	400	600	250
60	400	600	250
100	400	600	250
160	600	800	300
250	600	800	300
400	800	1000	300
630	800	1000	300
800	800	1200	300
1000	800	1200	300
1250	800	1200	300
1600	800	1200	300
2000	1200	1800	600
2500	1200	1800	600
3200	1200	1800	600

Designación de modelo



	PRODUCTO	MODELO	CAPACIDAD	VOLTAJE	SERIE
	X-	X-	X-	X-	X
N E-	PRODUCTO: ATS	AUTOMATIC TRANFER SWITCH			
	MODELO:	NET			
	CAPACIDAD:				
		0020:	20A		
		0032:	32A		
		0040:	40A		
		0060:	60A		
		0100:	100A		
		0160:	160A		
		0250:	250A		
		0400:	400A		
		0630:	630A		
		0800:	800A		
		1000:	1000A		
		1600:	1600A		
		2000:	2000A		
		2500:	2500A		
		3200:	3200A		
	VOLTAJE:	2: 4:	220/208/240 VCA, 60Hz 440/460/480 VCA, 60 HzCO		
	SERIE	A B C			
	EJEMPLO	NE-ATS-NET-0100-2-A			

Características opcionales

Especifique por separado del CÓDIGO DE MODELO ATS al realizar el pedido:

CONTROLES:

- A) Control de Transferencia N.E.
- B) Control de Transferencia Inteli-ATS.
- C) Control de Transferencia y Motor CGC400.
- D) Control de Transferencia y Motor DSE7320.

MEDICIÓN:

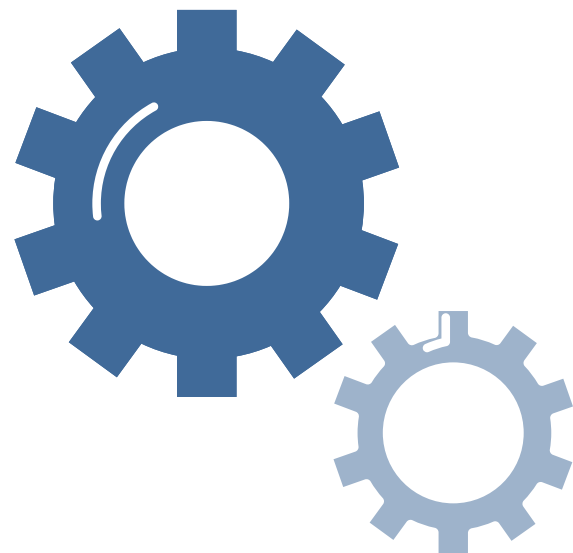
- E) Medidor Digital Power Meter.
- F) Medición Análoga (V, I, F) en Carga.

GABINETE:

- G) NEMA 3R.

EJEMPLO OPCIONALES:

NE-ATS-NET-0100-2-A-A





WWW.NEVADO.LA



CDMX: +52 (55) 8526 1856
USA: +1 (619) 33 04 172
TOLUCA: +52 (722) 5073580



PLANTA TOLUCA

KM 54.5, PASEO TOLLOCAN S/N, LOCAL B,
COL. BUENAVISTA, SAN MATEO ATENCO,
EDO. DE MEXICO

INFO@NEVADO.LA