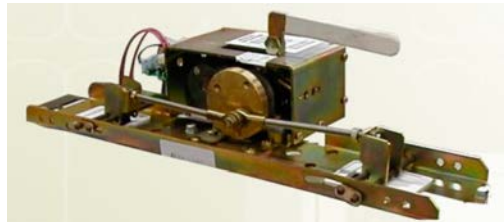


Transferencias Automáticas con Breakers Termomagnéticos

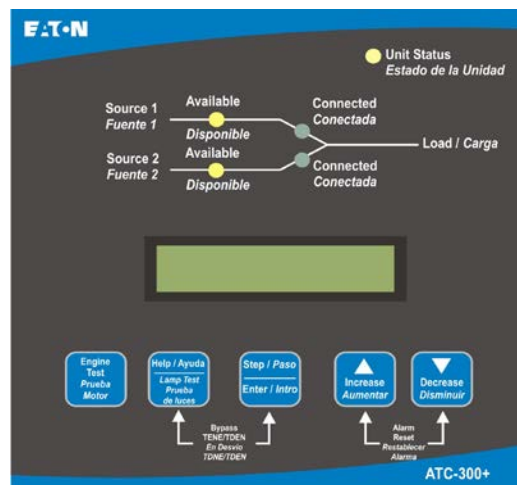
Vistas Frontales



Mecanismo de enclavamiento para transferencias de 300A a 1200A



Controlador ATC-300+



Características Generales

- Voltaje monofásico: **120/240VCA**.
- Voltajes trifásicos: **120/208VCA, 120/240VCA, 480/277VCA y 600VCA**.
- Amperajes: **20A hasta 1200A**, con breaker termomagnético **FD, KD, LD, MDL y NGS**.
- Frecuencia de operación: **50/60Hz**.
- Gabinete **NEMA1** (estándar) o **NEMA3R** (especial).
- Con mecanismo para eventual operación en forma manual y enclavamiento para evitar la alimentación simultánea de la red y de la planta.
- Fabricada en Costa Rica.
- Protección de corto circuito.
- Mecanismo adicional para operación manual de los breakers (normal-neutro-emergencia).
- Enclavamiento mecánico y eléctrico.
- Controlador Electrónico basado en microprocesador **ATC-300+** (no necesita software de programación) con las siguientes características:
 - Retardo de tiempo de normal a emergencia, ajustable 0 a 1800 segundos.
 - Retardo de tiempo de emergencia a normal, ajustable 0 a 1800 segundos.
 - Retardo de tiempo de arranque del generador, ajustable de 0 a 120 segundos.
 - Retardo de tiempo para el enfriamiento del generador, ajustable de 0 a 1800 segundos.
 - Sensado por bajo voltaje y baja frecuencia monofásico en la fuente de emergencia (Fuente 2).
 - Sensado por bajo voltaje (en todas las fases) en la fuente normal (Fuente 1).
 - Botón de prueba sin carga, con carga o deshabilitada.
 - Ejercitador semanal, con rango seleccionable (diariamente o en ciclos de 7, 14 o 28 días) con tiempo ajustable de 0 a 600 segundos, con carga / sin carga, a prueba de falla.
 - Inversión de fase en el lado normal (Fuente 1).
 - Luces indicadoras tipo LEDs, para señalización de las siguientes condiciones:
 - 🔦 Fuente 1 conectada.
 - 🔦 Fuente 2 conectada.
 - 🔦 Fuente 1 disponible.
 - 🔦 Fuente 2 disponible.
 - 🔦 Selector de dos posiciones Auto-Manual.
 - 🔦 Luz piloto color rojo de indicación de breaker disparado.

Nota: las transferencias automáticas fabricadas en Costa Rica **NO** cuentan con sello UL.

Dimensiones de los gabinetes para transferencias automáticas con breakers termomagnéticos

Amperaje	Alto (pulg)	Ancho (pulg)	Profundidad (pulg)
100A hasta 225A	30	24	9
300A hasta 1200A	79	30	20

Modelos Monofásicos, 600VCA máximo, Gabinete NEMA1

Catálogo	Voltaje Máximo (V)	Polos	Amperaje (A)	Gabinete
ATH3FD2020_SX	600	2	20	NEMA1
ATH3FD2030_SX	600	2	30	NEMA1
ATH3FD2050_SX	600	2	50	NEMA1
ATH3FD2070_SX	600	2	70	NEMA1
ATH3FD20100_SX	600	2	100	NEMA1
ATH3FD20125_SX	600	2	125	NEMA1
ATH3FD20150_SX	600	2	150	NEMA1
ATH3FD20200_SX	600	2	200	NEMA1
ATH3FD20225_SX	600	2	225	NEMA1

Notas:

- Especifique el voltaje en el espacio libre del número de catálogo indicado en la tabla anterior:
A = 120/240V.
- Para una cantidad mayor 3 transferencias favor consultar el tiempo de entrega con su representante.
- Gabinete **NEMA3R** disponible bajo pedido especial.

Modelos Trifásicos, 600VCA máximo, Gabinete NEMA1

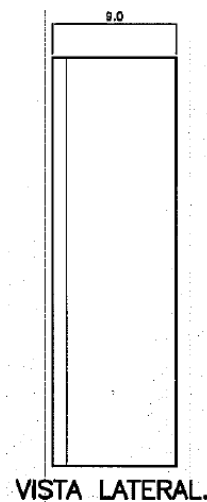
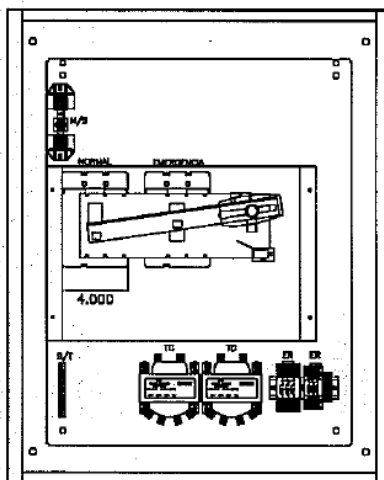
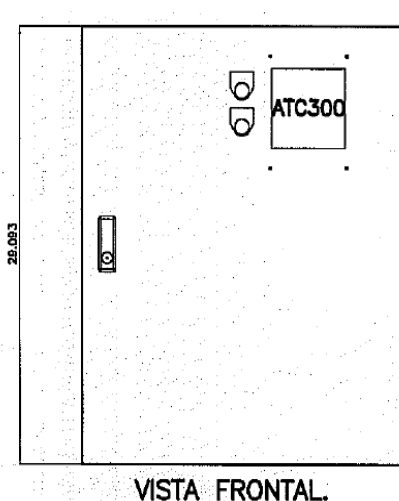
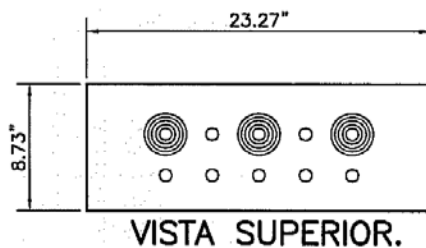
Catálogo	Voltaje Máximo (V)	Polos	Amperaje (A)	Gabinete
ATH3FD3020_SX	600	3	20	NEMA1
ATH3FD3030_SX	600	3	30	NEMA1
ATH3FD3050_SX	600	3	50	NEMA1
ATH3FD3070_SX	600	3	70	NEMA1
ATH3FD30100_SX	600	3	100	NEMA1
ATH3FD30125_SX	600	3	125	NEMA1
ATH3FD30150_SX	600	3	150	NEMA1
ATH3FD30175_SX	600	3	175	NEMA1
ATH3FD30200_SX	600	3	200	NEMA1
ATH3FD30225_SX	600	3	225	NEMA1
ATV3KD30300_SX	600	3	300	NEMA1
ATV3KD30400_SX	600	3	400	NEMA1
ATV3LD30500_SX	600	3	500	NEMA1
ATV3LD30600_SX	600	3	600	NEMA1
ATV3MDL30700_SX	600	3	700	NEMA1
ATV3MDL30800_SX	600	3	800	NEMA1
ATV3ND31200_SX	600	3	1200	NEMA1

Notas:

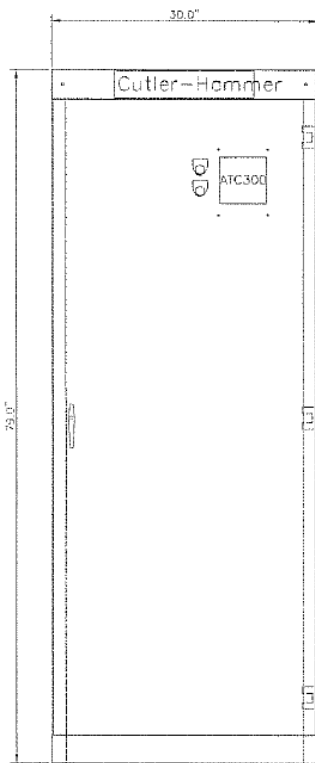
- Especifique el voltaje en el espacio libre del número de catálogo indicado en la tabla anterior: **A = 120/240V (monofásico)**, **W = 120/240V (trifásico)**, **B = 120/208V**, **X = 480/277V**, **E = 600V**.
- Las transferencias automáticas trifásicas también pueden utilizarse en aplicaciones monofásicas.
- Para una cantidad mayor 3 transferencias favor consultar el tiempo de entrega con su representante.
- Gabinete **NEMA3R** disponible bajo pedido especial.

Planos de Transferencias Automáticas (ATS) con Breakers Termomagnéticos

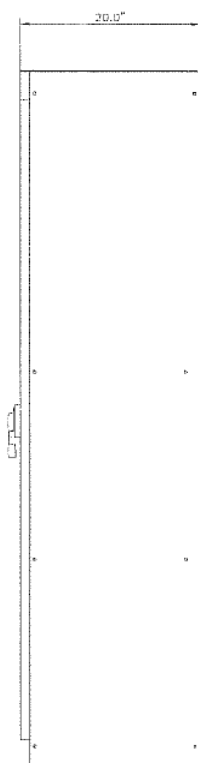
❖ *ATS con breakers termomagnéticos de hasta 225A en gabinete NEMA1*



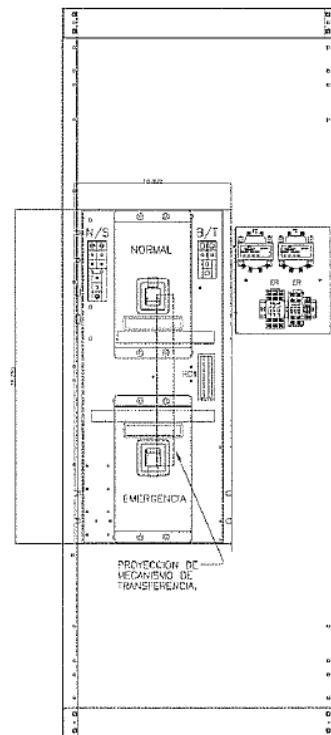
❖ **ATS con breakers termomagnéticos de 400A hasta 1200A en gabinete NEMA1**



VISTA FRONTAL.



VISTA LATERAL.



VISTA FRONTAL INTERNA.