



Transferencias Automáticas (ATS) Conmutadores Hankwang **100-500 Amp**

Unidades de transferencia

Nuestros sistemas de transferencia están diseñados para cubrir la gama de capacidades de uso liviano (mayormente carga de corriente tipo AC1) desde los 100 Amperios hasta los 500 Amperios, construidas a base de conmutadores de tres posiciones Hankwang de fabricación Koreana, controlador Digital Lovato modelo ATL 910 fabricados en Italia, ensamblados en gabinetes metálicos NEMA 1, Neutro sólido.

Caraterísticas de operación

- Mecanismo de tres posiciones con retardo programable en el punto muerto.

Funciones de control

- Mínimo y máximo voltaje
- Mínima y máxima frecuencia
- Asimetría de voltaje
- Secuencia de fases (sistemas trifásicos) y pérdida de fase

Medición de voltaje

- Voltaje nominal U_e 100 a 480 VAC (L-L)
- Rango de medición 50 a 576 VAC (L-L)
- Rango de frecuencia de 45 a 65 Hz

6 entradas digitales programables
7 salidas programables tipo relé



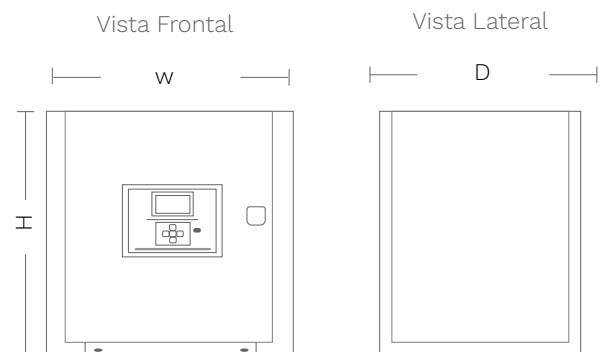
Especificaciones ATS

Modelo conmutador	HK-200TN			HK-600TN	
Amperaje	100	150	200	400	500
Voltaje	120/208, 127/220, 120/240, 277/480				
Fases	1Fase o 3 Fases				
Frecuencia	60 Hz				
Controlador	Lovato ATL 610				



Dimensiones ATS (HxWxD)

	Alto (H)	Ancho (W)	Largo (D)
CAPACIDAD 100 - 200 AMPERIOS	500mm	500mm	300mm
CAPACIDAD 400- 500 AMPERIOS	800mm	600mm	300mm



CONMUTADORES HANKWANG TIPO TN

Características Generales

- Capacidades de 100 a 500 Amperios
- Disponibles en 3 polos
- De tres posiciones, tiempo en posición neutra ajustable
- Voltaje de operación de bobina del mecanismo 208/240 VAC, 60 Hz

Tensión de empleo

- Tensión nominal de Aislamiento U_i : 600V
- Vida mecánica 100,000 ciclos, vida eléctrica 20000 ciclos



CONTROLADOR DIGITAL DE ATS



Características Generales

El módulo de conmutación automática ATL 610 se utiliza para la conmutación automática o manual de la carga de una línea principal a una de seguridad o reserva y viceversa. Dispone de dos salidas para el control automático y/o manual de interruptores motorizados o contactores.



Funciones y control de las líneas

- Secuencia y falta de fase
- Tensión mínima y máxima
- Asimetría de tensión
- Frecuencia mínima y máxima



Características de empleo

- Alimentación Auxiliar: 110...240 VA; 12/24 VDC
- Rango de empleo 90...264 VAC; 9...36 VDC
- Entradas de medida de tensión
 - ° Tensión Nominal Ue: 100...480VAC
 - ° Rango de medida: 50...576 VAC
 - ° Rango de frecuencia: 45...65 Hz
- Entradas digitales programables negativas
- Salidas de relé programables
 - ° 5 salidas de relé con 1 NA 8A 250 VAC
 - ° 2 salidas de relé con 1 NA/NC (contacto conmutado) 8A 250 VAC
- Cuerpo
 - ° Versión empotrable 144x144 mm
 - ° Grado de protección: IP 20 posterior, IP 54 frontal y IP65 opcional con EXP80 01.



Homologaciones y conformidad

Homologaciones en curso: cULus, EAC
Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 14.

Software de supervisión SYNERGY