

Interruptor de Transferencia Automática ASCO

Cuadro comparativo de características

Cuadro comparativo de características	Serie de Productos				
	185	300 Grupo 1	300 Grupo G	4000	7000
Aplicación prevista	Residencial Comercial básica	Comercial Industrial básica	Comercial Industrial básica	Industrial	Misión crítica, Energía crítica
Capacidad en amperios disponible	100 - 400	30 - 3.000	30 - 3.000	30 - 4.000	30 - 4.000
Fases disponibles	Monofásico	Monofásico o Trifásico	Monofásico o Trifásico	Monofásico o Trifásico	Monofásico o Trifásico
Polos disponibles	2	2, 3 ó 4	2, 3 ó 4	2, 3 ó 4	2, 3 ó 4
Bajo voltaje	220 - 240 V	115 - 600 V	115 - 600 V	115 - 600 V	115 - 600 kV
Medio voltaje	N/A	N/A	N/A	N/A	5 kV, 15 kV
Tipo de producto					
Interruptor de transferencia de transición abierta	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Interruptor de transferencia para acometida	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Centro de transferencia de potencia de carga	Sí	Sí	Sí	N/A	Sí
Interruptor de transferencia de transición cerrada	N/A	N/A	N/A	Sí	Sí
Interruptor de transferencia de transición demorada	N/A	N/A	Sí	Sí	Sí
Transferencia suave de carga	N/A	N/A	N/A	N/A	Sí
Interruptor de transferencia de desvío-aislamiento	N/A	N/A	N/A	N/A	Sí
Interruptor de transición cerrada y de desvío y aislamiento	N/A	N/A	N/A	N/A	Sí
Interruptor de transición retardada y de desvío y aislamiento	N/A	N/A	N/A	N/A	Sí
Interruptor de carga suave y de desvío y aislamiento	N/A	N/A	N/A	N/A	Sí
Capacidad de sobrecarga y cortocircuito (CSC)					
CSC al utilizarse con cualquier interruptor de circuito	N/A	N/A	N/A	10-100 kA	10-100 kA
CSC al utilizarse con interruptores de circuito específicos	10 kA-42 kA	22-100 kA	22-100 kA	22-100 kA	22-100 kA
CSC al utilizarse con fusibles limitadores de corriente	100-200 kA	100-200 kA	100-200 kA	100-200 kA	100-200 kA
Capacidad de sobrecarga	N/A	N/A	N/A	36-65 kA	36-65 kA
Configuración del Neutro					
Sólido	Estándar	Estándar	Estándar	Sí	Sí
Conmutado	N/A	Sí	Sí	Sí	Sí
Traslapado	N/A	N/A	N/A	N/A	Sí
Terminal de Puesta a Tierra	Sí	N/A	Sí	Sí	Sí

Comparación	Serie de Productos				
	185	300 Grupo 1	300 Grupo G	4000	7000
Ajustes de voltaje y frecuencia					
Selección de fases	Monofásico	Monofásico o trifásico	Monofásico o trifásico	Monofásico o trifásico	Monofásico o trifásico
Voltaje de activación fuente Normal	198 Voltios	90% o 95%	Entre 85% y 100%	Entre 85 y 100%	Entre 85 y 100%
Voltaje de inactivación fuente Normal	154-187 Voltios	Entre 70% y 90%	Entre 70% y 98%	Entre 70 y 98%	Entre 70 y 98%
Voltaje de activación fuente de Emergencia	198 Voltios	90% fijo	Entre 85% y 100%	Entre 85 y 100%	Entre 85 y 100%
Voltaje de inactivación fuente de Emergencia	165 Voltios	75% fijo	Entre 70% y 98%	Entre 70 y 98%	Entre 70 y 98%
Frecuencia	50 ó 60Hz	50 ó 60 Hz	50 ó 60 Hz	50 ó 60 Hz	50 ó 60 Hz
Frecuencia de activación fuente de Emergencia	48 ó 57Hz	95% fijo	Entre 86% y 100%	Entre 90 y 100%	Entre 90 y 100%
Frecuencia de inactivación fuente de Emergencia	43 ó 51Hz	85% fijo	Entre 85% y 98%	Entre 85 y 98%	Entre 85 y 98%
Desconexión por sobrevoltaje fuente Normal	N/A	N/A	Entre 102% y 115%	Entre 102 y 115%	Entre 102 y 115%
Desconexión por sobrevoltaje fuente Emergencia	N/A	N/A	Entre 102% y 115%	Entre 102 y 115%	Entre 102 y 115%
Desconexión por sobrefrecuencia fuente Normal	N/A	N/A	Entre 101% y 110%	Entre 102 y 110%	Entre 102 y 110%
Desconexión por sobrefrecuencia fuente Emergencia	N/A	N/A	Entre 101% y 110%	Entre 102 y 110%	Entre 102 y 110%
Frecuencia de activación fuente Normal	N/A	N/A	Entre 86% y 100%	Entre 90 y 100%	Entre 90 y 100%
Frecuencia de inactivación fuente Normal	N/A	N/A	Entre 85% y 98%	Entre 85 y 98%	Entre 85 y 98%
Desbalance de voltaje fuentes Normal y de Emergencia	N/A	N/A	N/A	Sí	Sí
Ajustes de retardo de tiempo					
Anular interrupción momentánea de fuente Normal	1 ó 3 segundos	1 ó 3 segundos	Entre 0 y 6 segundos	Entre 0 y 6 segundos	Entre 0 y 6 segundos
Transferencia a Emergencia	10 segundos	Entre 0 y 5 minutos	Entre 0 y 60 minutos 59 segundos	Entre 0 y 60 minutos	Entre 0 y 60 minutos
Modo de retransferencia a la fuente Normal	5 minutos	Entre 1 seg y 30 minutos	Entre 0 y 60 minutos 59 segundos	Entre 0 y 60 minutos	Entre 0 y 60 minutos
Enfriamiento del motor	2 ó 5 minutos	5 minutos	Entre 0 y 60 minutos 59 segundos	Entre 0 y 60 minutos	Entre 0 y 60 minutos
Anular interrupción momentánea de fuente de Emergencia	4 segundos	4 segundos	Entre 0 y 6 segundos	Entre 0 y 60 minutos	Entre 0 y 60 minutos
Ejercitador de Emergencia	7 días	7 días	7 días	Programable	Programable
Indicación y controles					
Carga conectada a fuente Normal	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Carga conectada a fuente de Emergencia	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Fuente Normal disponible	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Fuente de Emergencia disponible	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Interruptor para prueba de transferencia	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Terminales para control de transferencia remota	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Anulación del retardo en la transferencia	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Inhibir transferencia	N/A	Sí	Sí	Sí	Sí
Monitor en fase	N/A	Sí	Sí	Sí	Sí
Contactos de desconexión de carga con retardo de tiempo	N/A	Estándar	Estándar	Opcional	Opcional
Registro de eventos	N/A	N/A	Opcional	Sí	Sí
Sistema de administración de potencia	N/A	N/A	Opcional	Opcional	Opcional
Bloqueo de controles de transferencia	N/A	N/A	N/A	Sí	Opcional
Gabinetes					
Tipo 1	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tipo 3R	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tipo 4	N/A	Sí	Sí	Sí	Sí
Tipo 4X	N/A	Sí	Sí	Sí	Sí
Tipo 12	N/A	Sí	Sí	Sí	Sí
Conectividad					
RS-485 Serie	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ethernet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Modbus	N/A	N/A	Sí	Sí	Sí
Supervisión y control mediante productos ASCO	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Accesorios opcionales					
Opcionales	Sólo kits de campo	Limitados	Expandidos	Limitados	Amplios