

# Interrupción de Transferencia Automática ASCO

## Cuadro comparativo de características

| Cuadro comparativo de características                          | Serie de Productos  |   |  |   |   |
|--|---|---|--|---|---|
|  | 185   | 300<br>Grupo 1  | 300<br>Grupo G   | 4000  | 7000  |
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicación prevista  | Residencial<br>Comercial básica   | Comercial<br>Industrial básica  | Comercial<br>Industrial básica   | Industrial  | Misión crítica,<br>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   |
| <b>Tipo de producto</b>  |   |   |  |   |   |
| Interrupción de transferencia de transición abierta            | Sí  | Sí  | Sí   | Sí  | Sí  |
| Interrupción de transferencia para acometida                   | Sí  | Sí  | Sí   | Sí  | Sí  |
| Centro de transferencia de potencia de carga                   | Sí  | Sí  | Sí   | N/A   | Sí  |
| Interrupción de transferencia de transición cerrada            | N/A   | N/A   | N/A  | Sí  | Sí  |
| Interrupción 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  |
| Interrupción de transferencia de desvío-aislamiento            | N/A   | N/A   | N/A  | N/A   | Sí  |
| Interrupción de transición cerrada y de desvío y aislamiento   | N/A   | N/A   | N/A  | N/A   | Sí  |
| Interrupción de transición retardada y de desvío y aislamiento | N/A   | N/A   | N/A  | N/A   | Sí  |
| Interrupción de carga suave y de desvío y aislamiento          | N/A   | N/A   | N/A  | N/A   | Sí  |
| <b>Capacidad de sobrecarga y cortocircuito (CSC)</b>           |   |   |  |   |   |
| 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  |
| <b>Configuración del Neutro</b>                                |   |   |  |   |   |
| 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                   |
| <b>Ajustes de voltaje y frecuencia</b>                  |                    |                          |                                  |                        |                        |
| 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                     |
| <b>Ajustes de retardo de tiempo</b>                     |                    |                          |                                  |                        |                        |
| 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            |
| <b>Indicación y controles</b>                           |                    |                          |                                  |                        |                        |
| 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               |
| <b>Gabinetes</b>  |                    |                          |                                  |                        |                        |
| 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                     |
| <b>Conectividad</b>                                     |                    |                          |                                  |                        |                        |
| 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                     |
| <b>Accesorios opcionales</b>                            |                    |                          |                                  |                        |                        |
| Opcionales  | Sólo kits de campo | Limitados                | Expandidos                       | Limitados              | Amplios                |