

# INTERRUPTORES SECCIONADORES



| SERIE                  |  | SQ025- SQ032            |                            |
|------------------------|--|-------------------------|----------------------------|
| Grado de protección    | Mandos                                 | EN 60529 (UL50) NEMA 4X | IP65 (Tipo 1 - 4 - 4X)     |
|                        | Bornes                                 | EN 60529                | IP20                       |
| Grupo material         |  | EN 60947-1              | 11                         |
| Clase de contaminación |  | EN 60947-1              | 3                          |
| Resistencia a la llama |  | UL94                    | VO (partes bajo tensión)   |
| Temperatura ambiente   |  | °C                      | de empleo: -25 +55         |
|                        |  | °C                      | De almacenamiento: -30 +70 |
| Resistencia al clima   |  | IEC 68 part 2-3         | Calor húmedo constante     |
|                        |  | IEC 68 part 2-30        | Calor húmedo cíclico       |
| Conexiones             | Calibre borne                          | EN60947-1               | A6                         |
|                        | Tornillo borne                         | -                       | M4                         |
|                        | Par de apriete                         | EN60947-1               | 1.2 Nm                     |
|                        |  | UL508                   | 7 lb. in. (0,8 Nm)         |
| Sección conectable     | Cable flexible<br>n°1 mín./máx         | mm²                     | 1,5 - 10                   |
|                        |  | AWG                     | 12 - 8                     |
|                        | Cable rígido/trenzado<br>n° 1 mín./máx | mm²                     | 1,5 - 10                   |
|                        |  | AWG                     | 12 - 8                     |
| Contactos              |  | Apertura lenta          |                            |
| Ángulos de maniobra    |  | de doble interrupción   |                            |
| Durabilidad mecánica   |  | N° de ciclos            | 90°                        |
| 120 ciclos/hora        |  |                         | 100.000                    |
| Altitud máxima         | Hasta 2000 m                           | Desclasificación        | Estándar                   |
|                        | Superior a 2000 m                      | Descl. de tensión (V)   | < 1% cada 100 m            |
|                        |  | Descl. de potencia (A)  | < 1% cada 1000 m           |

| CERTIFICACIONES |   | SQ025 | SQ032 |
|-----------------|---|-------|-------|
| CE              | Marcado CE - Europa                     | ■     | ■     |
| cUL             | cUL Listed - EE.UU. y Canadá            | ●     | ●     |
| IMQ             | Istituto Marchio Qualità (IMQ) - Italia | ●     | ●     |
| CCC             | CCC China                               | ●     | ●     |
| EAC             | EAC Rusia                               | ●     | ●     |

| CARACTERÍSTICAS EN 60947-3                 |    | SQ025 | SQ032 |
|--|----|-------|-------|
| Tensión nominal de empleo Ue               | V  | 690   | 690   |
| Tensión nominal de aislamiento Ui          | V  | 690   | 690   |
| Tensión nominal de cierre por impulso Uimp | kV | 8     | 8     |
| Corriente nominal térmica Ith              | A  | 32    | 40    |
| Corriente nominal térmica en caja Ithe     | A  | 32    | 40    |
| Frecuencia                                 | Hz | 50/60 | 50/60 |

| CORRIENTE NOMINAL DE EMPLEO Ie:<br>corriente alterna                                    |      | SQ025 | SQ032  |
|---|------|-------|--------|
| AC-21A Maniobra de cargas mixtas, inductivas con sobrecargas de pequeña magnitud        | 690V | A     | 32     |
|   | 500V | A     | -      |
| AC-22A Maniobra de cargas mixtas, resistivas inductivas con sobrecargas limitadas       | 690V | A     | 25/7,5 |
|   | 230V | A/kW  | 25/15  |
| AC-23A Maniobra de motores u otras cargas fuertemente inductivas                        | 400V | A/kW  | 25/15  |
|   | 500V | A/kW  | 32/22  |
| 3 fases - 3 polos   | 690V | A/kW  | 22/5,5 |
|   | 230V | A/kW  | 22/11  |
| AC3 Motores de jaula: arranque, parada de motores durante la rotación 3 fases - 3 polos | 400V | A/kW  | 22/11  |
|   | 500V | A/kW  | 16/11  |
|   | 690V | A/kW  | 200    |
| Poder de interrupción nominal AC-23A (cosφ 0,45)  | 230V | A     | 200    |
|   | 400V | A     | 200    |
|   | 500V | A     | 128    |
|   | 690V | A     | 200    |

| CARACTERÍSTICAS DE CORTOCIRCUITO              |      | SQ025 | SQ032 |
|---|------|-------|-------|
| Corriente nominal de breve duración Icw (1 s) | A    | 800   | 800   |
| Poder nominal de cierre en cortocircuito Icm  | A    | 1500  | 1500  |
| Corriente condicional de cortocircuito        | kA   | 10    | 10    |
| Fusibles clase gG                             | 500V | A     | -     |
| AC-23A Maniobra de motores u otras cargas     | 690V | A     | 40    |

| CARACTERÍSTICAS UL 508 |              | SQ025    | SQ032    |
|------------------------|--------------|----------|----------|
| Uso general            | 600V CA      | A        | 32       |
| Carga motores estándar | 120V CA      | HP (FLA) | 1,5 (20) |
|                        | 200-208 V CA | HP       | 2        |
| 1 Fase - 2 polos       | 240V AC      | HP (FLA) | 3 (17)   |
|                        | 200-208 V CA | HP       | 7,5      |
| 3 Fases - 3 polos      | 240V CA      | HP (FLA) | 7,5 (22) |
|                        | 480V CA      |          | 10 (14)  |
|                        | 600V CA      |          | 15 (17)  |

## DIAGRAMAS

