



Principales

| | |
|-------------------------------|---|
| Gamme de produit | Relais statique Harmony |
| Type de produit ou équipement | Relais statique jusqu'à 125 A |
| Accessoire fournis | Conducteur thermique |
| Nom de l'appareil | SSP1 |
| Support de montage | Panneau |
| Nombre de phases | Monophasé |
| Courant nominal (In) | 90 A |
| Type de sortie statique | Commutation tension nulle Sortie SCR |
| Mode de commutation de sortie | Commutation tension nulle |

Complémentaires

| | |
|--|---|
| [Uc] tension circuit de commande | 4...32 V CC |
| Tension de commutation minimale | 4 V CC marche |
| Tension de coupure maximale | 1 V CC arrêt |
| Temps de réponse | 0,5 cycle (marche) 0,5 cycle (arrêt) |
| Courant d'entrée | 7...12 mA |
| Tension de sortie | 48...660 V AC |
| Courant de charge | 0,15...90 A |
| Surtension transitoire | 1200 V |
| Courant de pointe | 1200 A pour 16,6 ms |
| Maximum I ² t pour la fusion | 5976 A ² .S pour 8,33 ms à 60 Hz 6560 A ² .s pour 10 ms à 50 Hz |
| Type de coordination | Type 1 - 63 A disjoncteur miniature (MCB) - courbe B Type 2 - 50 A disjoncteur miniature (MCB) - courbe B |
| Courant de fuite maximum | 1 mA arrêt |
| Chute de tension maximale | <1,15 V en marche |
| DV/dt | 500 V/μs arrêt à tension maximale |
| Facteur de puissance | 0,5 (avec charge maximale) |
| Puissance du contrôle moteur | 1,5 Hp 120 V AC 3 Hp 240 V AC 7,5 hp 480 V AC |
| Résistance d'isolement | 1000 MΩ à 500 V CC |
| Capacitance maximale | 8 pF pour entrée/sortie |
| Tenue diélectrique | 4 KV CA pour entrée/sortie 4 kV CA pour entrée ou sortie du boîtier |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 KV sortie vers coffret 6 kV entrée à sortie |
| Couple de serrage | 1,5...1,7 N.m pour entrée 2...2,2 N.m pour sortie |
| Mode de raccordement | Bornes à vis: 0,2 à 3,3 mm ² , (AWG 24 à AWG 12) avec embout pour entrée Bornes à vis: 0,5 à 5,26 mm ² , (AWG 20 à AWG 10) avec embout pour sortie Bornes à vis: 0,2 à 3,3 mm ² , (AWG 24 à AWG 12) sans embout pour entrée Bornes à vis: 0,5 à 8,26 mm ² , (AWG 20 à AWG 8) sans embout pour sortie Connecteurs pour étiquettes à fourche: 9,2 x 4 mm pour entrée Cosses à œil: 9,2 x 4 mm pour entrée Connecteurs pour étiquettes à fourche: 11,7 x 4,5 mm pour sortie Cosses à œil: 11,7 x 4,5 mm pour sortie |
| Résistance thermique | 0,27 °C/W jonction vers coffret |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Impédance du bloc thermique | 0,48 °C-in²/W à 25 kg/cm³ |
| Indicateur LED | DEL, vert pour entrée |
| Degré de protection IP | IP20 |
| Données de fiabilité de la sécurité | MTTFd = 1875,9 années B10d = 1731395 |
| Poids du produit | 89,2 g |
| Présentation du produit | Produit complet |

Environnement

| | |
|--|--|
| Température ambiante de fonctionnement | -40...80 °C |
| Température ambiante de stockage | -40...125 °C |
| Degré de pollution | 2 |
| Catégorie de surtension | III |
| Certifications du produit | UL CSA CE EAC |
| Marquage | EAC UL CE CSA |
| Normes | CSA C22.2 No 14-13 EN/CEI 60950-1 UL 508 EN/CEI 62314 |

Emballage

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 3,8 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 4,8 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 6,5 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 100,0 g |
| Type d'emballage 2 | S01 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 30 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 15,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 3,328 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh | Déclaration REACh |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |

Garantie contractuelle

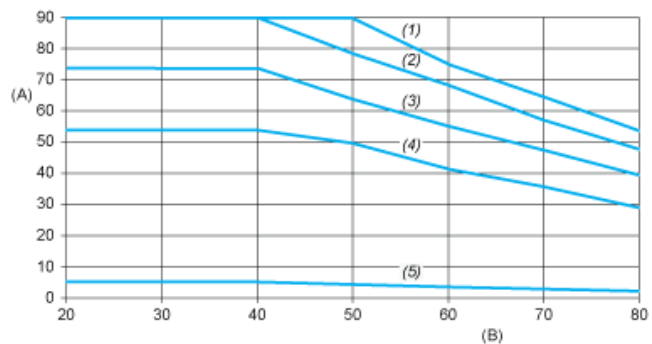
| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Dimensions



- (1) Front view
- (2) Side view
- (3) Bottom view

Derating Curves



- A : Load Current (Arms)
- B : Ambient Temperature (°C)
- (1) For Heatsink SSRHP02
- (2) For Heatsink SSRHP05
- (3) For Heatsink SSRHP07
- (4) For Heatsink SSRHD10
- (5) No Heatsink