



Principales

Gamme de produit	Relais statique Harmony
Type de produit ou équipement	Panel mount relay
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

Test button	Sans bouton de test
[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 CA
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
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 de l'air ambiant en fonctionnement	-40...80 °C
Température ambiante de stockage	-40...125 °C
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Certifications du produit	UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE
Marquage	CSA EAC UL CE
Normes	CSA C22.2 No 14-13 UL 508 CEI 62314 CEI 60950-1

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3,800 cm
Largeur de l'emballage 1	4,800 cm
Longueur de l'emballage 1	6,700 cm
Poids de l'emballage 1	100,000 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	30
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	15,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,418 kg

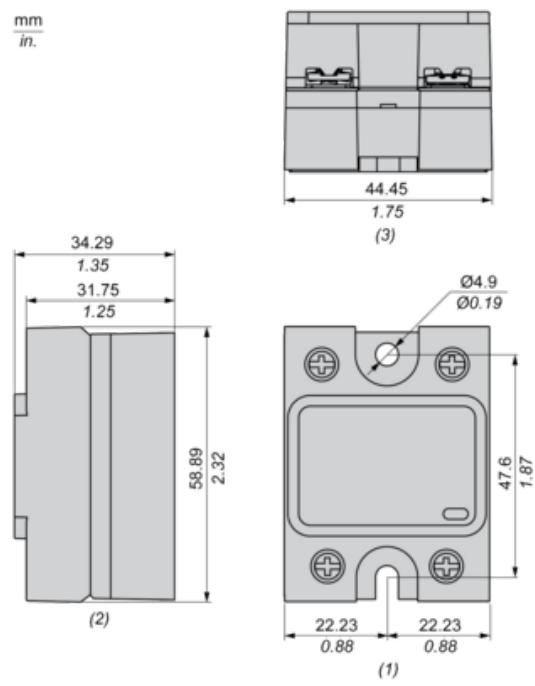
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<input checked="" type="checkbox"/> Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<input checked="" type="checkbox"/> Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Profil environnemental	<input checked="" type="checkbox"/> Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	<input checked="" type="checkbox"/> Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

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

Dimensions

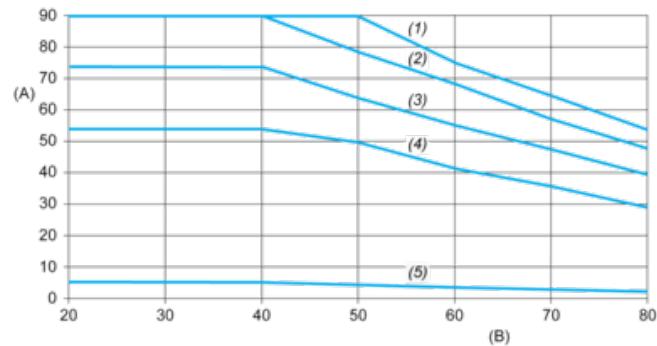


(1) Vue de face

(2) Vue latérale

(3) Vue de dessous

Courbes de réduction de charge



A : Courant de charge (Aeff)

B : Température ambiante (°C)

(1) Avec dissipateur thermique SSRHP02

(2) Avec dissipateur thermique SSRHP05

(3) Avec dissipateur thermique SSRHP07

(4) Avec dissipateur thermique SSRHD10

(5) Sans dissipateur thermique