



## Principales

Gamme de produit	Relais statique Harmony
Type de produit ou équipement	Relais statique jusqu'à 50 A
Nom de l'appareil	SSP1
Support de montage	Panneau
Nombre de phases	Monophasé
Courant nominal (In)	50 A
Type de sortie statique	Commutation tension nulle Sortie SCR
Mode de commutation de sortie	Commutation tension nulle

## Complémentaires

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
Courant de charge	0,15...50 A
Surtension transitoire	1200 V
Courant de pointe	625 A pour 16,6 ms
Maximum I <sup>2</sup> t pour la fusion	1770 A <sup>2</sup> .S pour 10 ms à 50 Hz 1629 A <sup>2</sup> .s pour 8,33 ms à 60 Hz
Type de coordination	Type 1 - 40 A disjoncteur miniature (MCB) - courbe B Type 2 - 32 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	0,75 Hp 120 V AC 2 Hp 240 V AC 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 <sup>2</sup> , (AWG 24 à AWG 12) avec embout pour entrée Bornes à vis: 0,5 à 5,26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20 à AWG 10) avec embout pour sortie Bornes à vis: 0,2 à 3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24 à AWG 12) sans embout pour entrée Bornes à vis: 0,5 à 8,26 mm <sup>2</sup> , (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	0,45 °C/W jonction vers coffret
Indicateur LED	DEL, vert pour entrée
Degré de protection IP	IP20

Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 1731395 MTTFd = 1875,9 années
Poids du produit	89,2 g
Présentation du produit	Produit complet

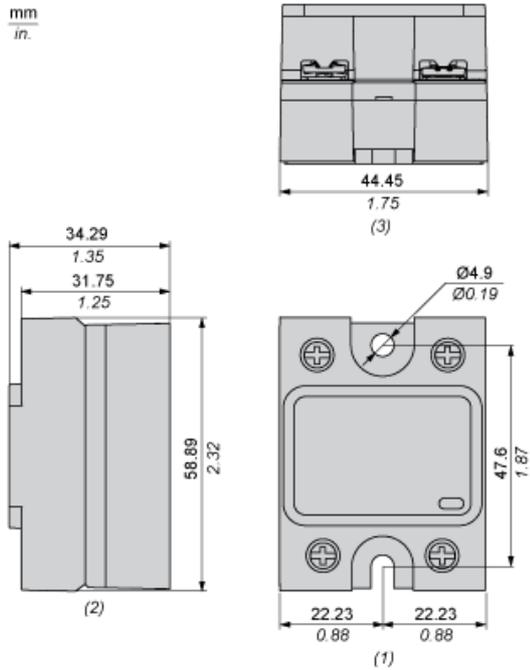
## Environnement

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	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]CE
Marquage	UL CSA EAC CE
Normes	CSA C22.2 No 14-13 CEI 60950-1 CEI 62314 UL 508

## Durabilité de l'offre

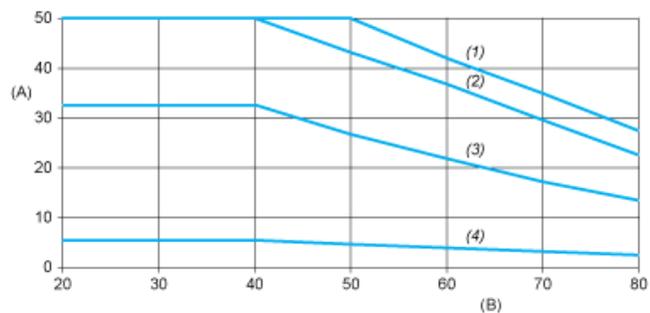
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions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

Dimensions



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

Derating Curves



- A : Load Current (Arms)  
B : Ambient Temperature (°C)  
(1) For Heatsink SSRHP07  
(2) For Heatsink SSRHD10  
(3) For Heatsink SSRHP17  
(4) No Heatsink