



Principales

Gamme de produit	Zelio Relay
Type de produit ou équipement	Relais statique
Nom de l'appareil	SSR
Nombre de phases réseau	Monophasé
Support de montage	Rail DIN symétrique
Courant nominal (In)	45 A
Tension de sortie	24...280 V CA
[Uc] tension circuit de commande	3...32 V cc

Complémentaires

Description des contacts	1 "F"
Couple de serrage	0,6...0,7 N.m pour entrée 1,1...1,7 N.m pour sortie
Mode de raccordement	Bornes à vis 1 x 0,2...1 x 3,3 mm ² pour entrée - AWG 24 à AWG 12 Bornes à vis 1 x 0,2...1 x 8,4 mm ² pour sortie - AWG 24 à AWG 8
Signalisation locale	Pour état d'entrée DEL (vert)
Tension de commutation	4 V cc marche 1 V cc arrêt
Limites du courant d'entrée	17 mA
Type de sortie statique	Commutation tension nulle Sortie SCR
Courant de charge	0,15...45 A
Surtension sur la sortie	600 V
Courant de pointe	625 A pour 16,6 ms
Chute de tension maximale	<1,6 V en marche
Maximum I ² t pour la fusion	1620 A ² .s pour 8,3 ms
Courant de fuite maximum	10 mA arrêt
DV/dt	500 V/μs arrêt à tension maximale
Temps de réponse	0,5 cycle (marche) 0,5 cycle (arrêt)

Environnement

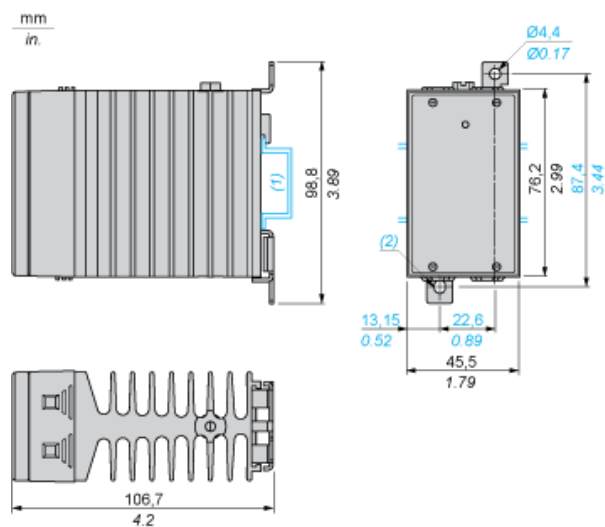
Normes	CSA LR 40487 CEI 60950-1 CEI 62314 UL E258297
Marquage	CE
Degré de protection IP	IP20
Température ambiante de fonctionnement	-40...80 °C
Température ambiante de stockage	-40...125 °C

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Dimensions

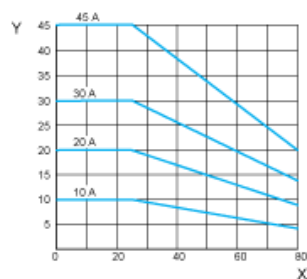
DIN Rail Mounting



- (1) 35 mm/1.37 in. DIN rail.
(2) Ø 4.4 mm x 5.5 mm / Ø 0.17 in. x 0.22 in. elongated hole

Thermal Derating Curves

10...45 A Relays



X Ambient temperature (°C)

Y Output current (Arms)

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.