

17,5 mm - 1 Relais 5A EMAR2 Ref 88829112



- Multifonction ou monofonction
- Multigamme (7 gammes)
- Multitension ou monotension
- Bornes à vis
- Visualisation des états par Led (1 Led présence tension, 1 Led marche relais)
- Possibilité d'alimenter une charge en parallèle (EMER / EMYR)

Références

	Type	Conditionnement	Fonctions	Temporisation	Sortie	Intensité nominale	Tension d'alimentation
88829112	EMAR2	Unitaire	A	0,1 → 20 h	1 relais inverseur	5 A NO	110 VAC

Caractéristiques

Temporisation

Gammes de temporisation (7 gammes)	0,1 s → 1 s / 1 → 10 s / 6 → 60 s / 1 → 10 min / 6 → 60 min / 1 → 10 h / 2 → 20 h
Fidélité de répétition (à paramètres constants)	± 0,5 %
Dérive en température	± 0,05 % / °C
Dérive en tension	± 0,2 % / V
Précision d'affichage selon CEI/EN 61812-1	± 10 % / 25 °C
Durée mini de l'impulsion	30 ms
Temps de réarmement maxi par coupure de tension	100 ms

Alimentation

Tension d'alimentation multitension	EMAR2 : 110-120 VAC EMAR7 : 240 VAC EMAR9 : 24 VAC/DC EMER8/EMYR8 : 12 → 240 VDC / 24 → 240 VAC
Plage d'utilisation	EMAR2 : 93 to 132VAC EMAR7 : -15 % + 10 % EMAR9 : 24 VAC - 15 % + 10 % / 24 VDC - 15 % + 20 % EMER8/EMYR8 : -15 % + 10 %
Fréquence (Hz)	50 / 60 Hz ± 5 %
Puissance absorbée maximum	EMAR2 : approx. 3,2 VA 110 VAC EMAR7 : approx. 3,2 VA 230 VAC EMAR9 : approx. 1,2 VA (0,6 W) / 24 VAC (DC) EMER8/EMYR8 : approx. 3,2 VA (1,5 W) / 230 VAC (DC) Approx. 1,2 VA (0,6 W) / 24 VAC (DC)
Temps d'immunité aux microcoupures : typique	> 10 ms

Éléments de sortie

Relais inverseur	1 NO : 1250 VA / 150 W 1 NC : 750 VA / 90 W
Courant maximum de coupure	NO : 5 A 250 VAC / 5 A 30 VDC résistif NC : 3 A 250 VAC / 3 A 30 VDC résistif
Courant minimum de coupure	10 mA / 12 VDC
Tension maximum de coupure	277 VAC / 30 VDC
Durée de vie électrique (manoeuvres)	10 ⁵ cycles NO 7 x 10 ⁴ cycles
Durée de vie mécanique (cycles de manoeuvres)	5 x 10 ⁶

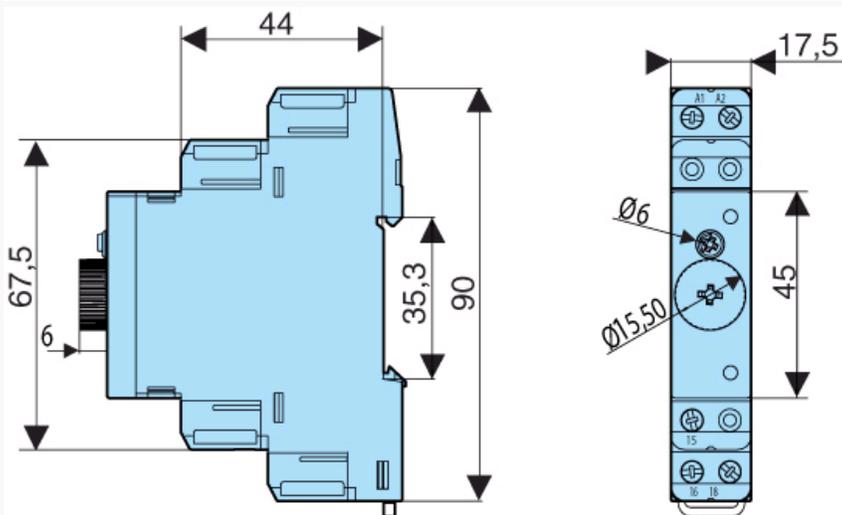
Caractéristiques générales

LED de visualisation	Vert : présence tension Jaune : relais R ON
Fixation : rail DIN symétrique	35 mm
Degré de protection (CEI/EN 60529)	Boîtier : IP40 Bornes de connexion : IP20
Capacité de serrage Multibrin avec embout	1 x 0,5 → 4 mm ² (AWG 20 → AWG11) 2 x 0,5 → 2,5 mm ² (AWG 20 → AWG14)
Capacité de serrage Monobrïn sans embout	1 x 0,5 → 2,5 mm ² (AWG 20 → AWG14) 2 x 0,5 → 1,5 mm ² (AWG 20 → AWG16)
Longueur de dénudage (mm)	5 mm
Couple de serrage max. CEI/EN 60947-1	0,6 → 0,8 Nm
Températures limite d'emploi (°C)	-20 °C → +60 °C
Températures limite de stockage (°C)	-40 °C → +70 °C

Humidité relative selon CEI/EN 60068-2-30 sans condensation	93 %
Tenue aux vibrations selon CEI/EN 60068-2-6	10 →55 Hz, A = 0,35 mm peak to peak 10 x cycles, 1 octave / min
Masse (g)	60
Standard	
Certifications	CE - cUL
Conformité aux normes (directives BT et CEM)	CEI/EN 61812-1 CEI/EN 61000-6-2 CEI/EN 61000-6-3 CEI/EN 61000-6-4
Conformité aux directives environnementales	2002/95/CE : RoHS 1907/2006 : Reach
Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI/EN 61000-4-2	Niveau III air ± 8 kV / contact ± 4 kV
Immunité aux champs électromagnétiques selon CEI/EN 61000-4-3	Niveau III 10 V/m (80 M Hz →1 G Hz) 80 % AM (1 K Hz) 3 V/m (1,4 →2 G Hz) 80 % AM (1 K Hz) 1 V/m (2 →2,7 G Hz) 80 % AM (1 K Hz)
Immunité aux transitoires rapides en salves selon CEI/EN 61000-4-4	Niveau III Direct ± 2 kV (alimentation) Couplage ± 1 kV (entrée/sortie)
Immunité aux ondes de choc sur alimentation selon CEI/EN 61000-4-5	Niveau III Alimentation/terre ± 2 kV Alimentation entrée ± 1 kV
Immunité à la fréquence radio en mode commun selon CEI/EN 61000-4-6	Niveau III 10 V (0,15 →80 M Hz) 80 % AM (1 K Hz)
Immunité aux champs magnétiques rayonné selon CEI/EN 61000-4-8	50, 60 Hz 30 A/m, 1 min.
Immunité aux creux et coupures tension selon CEI/EN 61000-4-11	0 % tension résiduelle / 1 cycle 40 % tension résiduelle / 10 cycles (50 Hz) / 12 cycles (60 Hz) 70 % tension résiduelle / 25 cycles (50 Hz) / 30 cycles (60 Hz)
Emissions conduites secteur et rayonnées selon CEI/EN 61000-6-3	Classe B

Isolement

Tension d'isolement	250 V
Coordination de l'isolement (CEI/EN 60664-1)	Catégorie III, degré de pollution 3 ; jusqu'à 2000 m
Ondes de choc	2,5 kV (1,2 / 50 µs)
Rigidité diélectrique selon CEI/EN 61812-1	2 kV / 1 min / 1 mA / 50 Hz
Résistance d'isolement	> 500 MΩ / 250 V DC / 1 min

Encombrement (mm)**Courbes****Fonction A****Fonction A**

Retard à la mise sous tension 1 relais

Branchement

EMAR7 - EMAR9 - EMAR2

