



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension alimentation	230 V, 50 – 60 Hz autres tensions sur demande
Consommation propre (Puissance active)	1,0 W
Canal (libre de potentiel)	contact sec, type NO, largeur d'ouverture < 3 mm
Matériau de contacts	AgSnO ₂ + Contact tungstène
Puissance de commutation	16 A / 250 V~ bei cos(φ) = 1 6 A pour une inductance cos(φ) = 0,6
Puissance de commutation min.	1000 mW (10 V / 10 mA)
Courant d'allumage maximale utilisable	165 A / 20 ms (ampoules) 800 A / 200 μs (lampes fluorescentes)
Charge admissible sur sources incandescentes	2.000 W
Charge admissible sur sources halogènes	2.000 W
Charge admissible sur sources fluorescentes non compensées	1.000 VA
Charge admissible sur sources fluorescentes compensées en série	1.000 VA
Charge admissible sur sources fluorescentes compensées en parallèle	550 VA
Charge admissible sur sources fluo DUO-circuit	1.000 VA
Charge admissible sur sources à vapeur de mercure non compensées	4 x 125 W, 2 x 250 W, 1 x 400 W, 1 x 700 W
Charge admissible sur sources à vapeur de mercure compensées en parallèle	6 x 50 W (7 μF), 4 x 125 W (10 μF), 2 x 250 W (18 μF), 1 x 400 W (25 μF), 1 x 700 W (40 μF)
Charge admissible sur sources à vapeur de sodium non compensées	2 x 250 W, 1 x 400 W
Charge admissible sur sources à vapeur de sodium compensées en parallèle	2 x 150 W (20 μF), 1 x 250 W (32 μF), 1 x 400 W (45 μF)
Charge admissible sur sources fluo compactes avec ballast conventionnel	1.000 VA
Charge admissible sur sources fluo compactes avec ballast électronique	4 x BE, indépendamment de la puissance en Watt
Mode de commutation	Astro marche/arrêt; Nuit marche/arrêt; Extra marche/arrêt
Décalage horaires de commutation astronomiques	+/- 90 min.
Pas de mémoire	60
Temps de commutation mini	1 min.
Base de temps	Quartz
Réserve de marche (20°C)	env. 6 ans
Réserve de mémoire	illimité (EEPROM)
Précision Quartz (20°C)	≤ ± 1 sec. / jour
Ecran	rétro éclairage, affichage à cristaux liquides
Températures ambiantes admissibles	-30°C à +50°C
Matériaux d'isolation du boîtier	thermoplastique auto extinguable
Dimensions	45 x 17,5 x 58 mm
Montage	sur rail profilé 35 mm (DIN EN 50022)
Branchement	Bornes à vis (bornes relevées)
Indice de protection	IP20 d'après DIN EN 60529
Classe de protection	II selon respect des instructions de montage
Marque d'homologation	VDE

■ FONCTIONS DES HORLOGES DIGITALES

	Commutation	Touches de canal
MARCHE/ARRÊT	✓	✓
Permanent	✓	✓
Impulsion		
Timer		
Cycle		
Astro	✓	
Programme férié	✓	
Programme annuel		

Désignation	Canaux	Base de temps	Art. N°
Horloge digitale astronomique TS-ASTRO1	1	Quartz	92669