



### ■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Tension alimentation</b>	230 V, 50 – 60 Hz
<b>Consommation propre</b> (Puissance active)	1,4 – 1,9 W (en fonction de l'état de commutation)
<b>Canal</b> (libre de potentiel)	contact inverseur, largeur d'ouverture < 3 mm
<b>Matériau de contacts</b>	AgSnO <sub>2</sub>
<b>Puissance de commutation</b>	16 A / 250 V~ bei cos(φ) = 1 6 A pour une inductance cos(φ) = 0,6
<b>Puissance de commutation min.</b>	1000 mW (10 V / 10 mA)
<b>Courant d'allumage maximale utilisable</b>	50 A
<b>Charge admissible sur sources incandescentes</b>	2.000 W
<b>Charge admissible sur sources halogènes</b>	2.000 W
<b>Charge admissible sur sources fluorescentes non compensées</b>	1.000 VA
<b>Charge admissible sur sources fluorescentes compensées en série</b>	1.000 VA
<b>Charge admissible sur sources fluorescentes compensées en parallèle</b>	550 VA
<b>Charge admissible sur sources fluo DUO-circuit</b>	1.000 VA
<b>Charge admissible sur sources à vapeur de mercure non compensées</b>	4 x 125 W, 2 x 250 W, 1 x 400 W, 1 x 700 W
<b>Charge admissible sur sources à vapeur de mercure compensées en parallèle</b>	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)
<b>Charge admissible sur sources à vapeur de sodium non compensées</b>	2 x 250 W, 1 x 400 W
<b>Charge admissible sur sources à vapeur de sodium compensées en parallèle</b>	2 x 150 W (20 μF), 1 x 250 W (32 μF), 1 x 400 W (45 μF)
<b>Charge admissible sur sources fluo compactes avec ballast conventionnel</b>	1.000 VA
<b>Charge admissible sur sources fluo compactes avec ballast électronique</b>	4 x BE, indépendamment de la puissance en Watt
<b>Mode de commutation</b>	marche, arrêt, impulsion, cycle, programme annuel
<b>Durée d'impulsion</b> (temps de commutation)	00:01 à 59:59 mm:ss
<b>Tempo rétrobéc</b> (commande manuelle)	0:00:01 à 9:59:59 h:mm:ss
<b>Durée d'impulsion/pause cycle</b>	0:00:01 à 9:59:59 h:mm:ss
<b>Pas de mémoire</b>	300
<b>Temps de commutation mini</b>	1 min.
<b>Base de temps</b>	Quartz ou DCF 77 (Art. N° 92683)
<b>Réserve de marche</b> (20°C)	env. 6 ans
<b>Réserve de mémoire</b>	illimité (EEPROM)
<b>Précision Quartz</b> (20°C)	≤ ± 1 sec./jour
<b>Ecran</b>	rétro éclairage, affichage à cristaux liquides (surface 7,5 cm <sup>2</sup> )
<b>Températures ambiantes admissibles</b>	-30°C à +55°C
<b>Matériaux d'isolation du boîtier</b>	thermoplastique auto extinguable
<b>Dimensions</b>	45 x 35 x 58 mm
<b>Montage</b>	sur rail profilé 35 mm (DIN EN 50022)
<b>Branchement</b>	Bornes à vis (bornes relevées)
<b>Indice de protection</b>	IP20 d'après DIN EN 60529
<b>Classe de protection</b>	Il selon respect des instructions de montage
<b>Marque d'homologation</b>	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 électronique annuelle TS-DY1	1	Quartz/DCF	92674