



N.S1 BTE 24 TC 5/10 (Sy 7.954.3621)

Bloc Temporisateur Electronique en boîtier N.S1, alimenté en 24V et temporisant la chute d'un relais pendant une durée réglable de 5 à 10 secondes

Le **BTE 24 TC 5/10** est utilisé pour temporiser la chute d'un relais de signalisation de type «N.S1». Placé en interface entre un relais N.S1 et sa commande, le relais s'excite dès l'apparition de la commande. A la disparition de cette dernière, le relais reste excité pendant la durée sélectionnée entre 5 et 10 secondes. Toute réapparition de la commande, même courte, réinitialise sa temporisation et maintient le relais actif.

Ce bloc a un niveau de sécurité SIL4. En l'absence de commande, aucune défaillance ne peut provoquer l'excitation du relais de sortie. De plus, aucune défaillance ne peut rallonger la temporisation sélectionnée.

Il est habituellement utilisé sur les installations de passage à niveau pour temporiser la fermeture des barrières de quelques secondes après l'allumage des feux routiers clignotants.



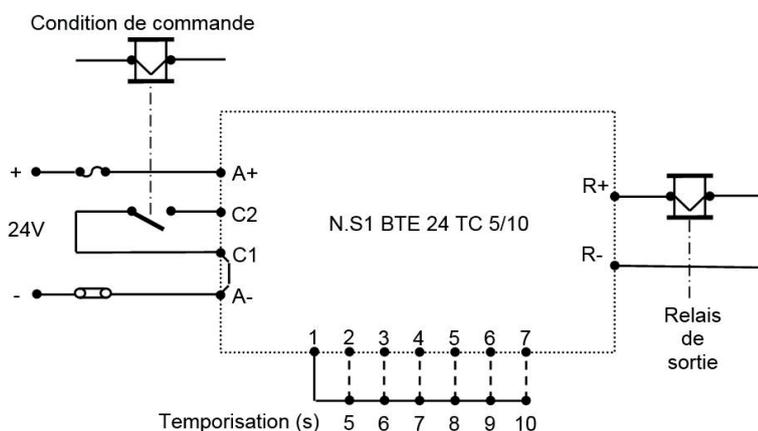
AVANTAGES

- Appareil de signalisation alimenté par de **24V continu**
- **Isole galvaniquement** l'alimentation du relais de sortie de la commande et de l'alimentation du poste
- **Robuste**, cet appareil est d'une très grande fiabilité et disponibilité (MTBF de 10⁶ heures, plus de 5000 appareils en service)
- **Sans entretien**, son boîtier et ses connexions sont au format N.S1 **simplifiant l'échange** en cas de défaillance
- **Garantit en toute sécurité** la fermeture des barrières de passage à niveau

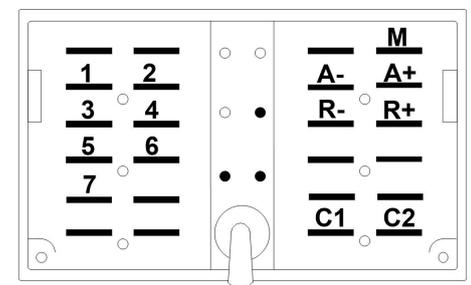
FONCTIONNALITÉS

- Temporise, pour une durée maximum garantie, le contact permissif d'un relais actif
- Pour les passages à niveau, temporise la fermeture des barrières
- Peut temporiser la désactivation d'un signal permissif (Bouton poussoir de commande ou autre)
- Pratique pour attendre la stabilisation d'un état avant action restrictive

SYNOPTIQUE



RACCORDEMENT



CONTACT

SCLE SFE Agence Marseille

Parc des Aygalades Bât. 10
35 bd du Capitaine Gèze
13014 MARSEILLE - France

Tel : +33 (0)4 91 03 04 24
erji@scle.fr - www.scle-sfe.fr

N.S1 BTE 24 TC 5/10 (Sy 7.954.3621)

Bloc Temporisateur Electronique en boîtier N.S1, alimenté en 24V et temporisant la chute d'un relais pendant une durée réglable de 5 à 10 secondes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ce bloc peut être utilisé aussi bien en poste qu'en guérite au bord des voies. Il fonctionne donc dans **toutes les conditions climatiques, de choc et de vibrations** liées à cet environnement.

Alimentation (24V poste)	Minimum	Nominale	Maximum
Tension (Vdc)	22,5	24	28,8
Courant (mA, relais 250Ω actif)		170	300

Entrée de commande	Minimum	Nominale	Maximum
Impédance d'entrée (Ω)		570	
Tension de commande (V)	22,5	-	28,8

Temporisations	Minimum	Nominale	Maximum
A la chute, Pont 1-2 (s)	5		6,25
A la chute, Pont 1-3 (s)	6		7,5
A la chute, Pont 1-4 (s)	7		8,75
A la chute, Pont 1-5 (s)	8		10
A la chute, Pont 1-6 (s)	9		11,25
A la chute, Pont 1-7 (s)	10		12,5
Temps de réitération (ms)	100		
Temporisation à l'attraction (s)			0,15
Relais pilotés par la sortie : N.S1 P 24 4.0.4, N.S1 P 24 12.0.8, N.S1 L 24 4.0.4, N.S1 L 24 12.0.8, N.S1 B 24 4.8.4, N.S1 B 24 4.16.4 et N.S1 B 24 10.24.10			

Environnement	Minimum	Maximum
Température (°C)	-25	+70
Humidité relative (%)	5	100

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Boîtier 1 Module N.S1 (NF F 70-020)
 Hauteur x Largeur x Profondeur (mm) = 58 x 100 x 150
 Code de détrompage N.S1 : 456
 Capot en macrolon transparent
 Came reliée à la masse du châssis par la borne M du connecteur

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Isolement Alim. / sortie relais / masse : > à 200 M / 500 V dc
 Rigidity électrique Alim. / sortie relais / masse : 2000 V eff 50 Hz / 1mn



NORMES

Homologation SNCF

ZS 211 323 90
 EN 50121-1
 EN 50121-4
 EN 61000-2-4
 EN 61000-4-2
 EN 61000-4-3 A v
 EN 61000-4-4
 EN 61000-4-5
 EN 61000-4-6
 EN 61000-4-8
 EN 61000-4-9
 EN 61000-6-4
 EN 50125-3
 NF F70 020