

Généralités		Generality		Reference standard		Electrical Characteristics	
PM voltage relay in SC3 box mounted on MK160 box for Q2 (ON) AUX function. Application for TGV-ATLANTIQUE.		Normes références		Caractéristiques électriques		Circuit primaire/ Primary circuit	
<p>Main drawing</p>		<p>Entitled</p> <p>Electrical equipment : NF EN 60077/ IEC 60077 Traction network supply : NF EN 50163 Shock and vibration : NF EN 61373 Salt mist : 96h/ NF EN 60068-2-11 Fire and smoke : NF F 16-101(2)requirement 0</p>		<p>Standard</p> <p>NF EN 60077/ IEC 60077 NF EN 50163 NF EN 61373 96h/ NF EN 60068-2-11 NF F 16-101(2)requirement 0</p>		<p>Nominal current/ Voltage : 530 Vdc Max. perm. Current/ Voltage : 1800 Vdc Pick up Value : 700 Vdc Tolerances : +40/-20 Vdc Drop out Value : Indifferent Tolerances : N.A.</p>	
<p>Electrical drawing</p>		<p>Main Characteristics</p> <p><i>Caractéristiques principales</i></p> <p>Main Type of Relay : Voltage relay Type of current : DC Type of Housing : MK160 Auxiliary voltage : No Weight : 0.66 Kgs</p> <p>Contacts Number of Contacts : 1 N/O - 1 N/C Contacts metalurgy : Ag/ Pd Contacts rating : 90 VDC - 0.3 A - L/R=30 ms Electrical lifetime : > 10⁶ Operations Contact resistance : < 20 mOhms</p> <p>Environment Operating temperature : -25°C...+70°C Storing temperature : -40°C...+85°C Mounting position : Any attitude</p>		<p>Further information</p> <p><i>Informations complémentaires</i></p> <p>Overall resistance in HV circuit : 170 kΩ</p> <p>Dielectric strength checks</p> <p><i>Essais diélectriques</i> Kv - 50 Hz</p> <p>10 Kv Between measurment circuit and contact with earth 1.5 Kv Between each contact 1.5 Kv Between earth and other</p> <p>Operating function</p> <p><i>Fonction opératoire</i></p>			
<p>Connections & marking</p>		<p>Connections & gravage</p> <p>T : N/O MR : Ground N/C MT : Ground N/O R : N/C</p> <p>Product reference and serial number engraved on this plate</p>		<p>Additional information</p> <p><i>Caractéristiques Supplémentaires</i></p> <p>Fonction(s) client : Q2(SUR)AUX N°(s) spécification : TRVS 346 482 A Symbole SNCF : 0.891.3818</p>			

A	Modification N°00790	09/03/1998	
REVISION	DESCRIPTION	DATE	APPROVED BY
	21602	Drawing type	N° SNCF
	10-5091-187	Outline drawing	10-5091-189
			N° MANUFACTURER
			3-10298



<p>AUTHOR</p> <p>NOM/ NAME</p> <p>Forli Frederic</p>		<p>DATE</p> <p>31/08/2021</p>		<p>Entreprise/ Company :</p> <p>TECHNO-ELEC SAS</p> <p>Adresse/ Address :</p> <p>ZI de la castine, rue des sapins</p> <p>54730 - GORCY - FRANCE</p>		<p>DÉSIGNATION DU PRODUIT/ PRODUCT DESIGNATION:</p> <p>Surge relay</p>	
<p>Marque déposée/ Brand name :</p> <p>TECHNO-ELEC - SERVO CONTACT</p>		<p>RÉFÉRENCE FICHE TECHNIQUE/ DATASHEET REFERENCE:</p> <p>FT51311</p>		<p>ECHELLE:1:2</p> <p>FEUILLE 1 SUR 1</p>		<p>This drawing is the property of TECHNO-ELEC; It can't be reproduced or communicated without our written agreement.</p>	