

ABB France

3, rue Jean Perrin
69680 Chassieu, FRANCE
Tel : +33 (0)4 72 22 17 22
Fax : +33 (0)4 72 22 19 84

Voltage detector / Détecteur de tension

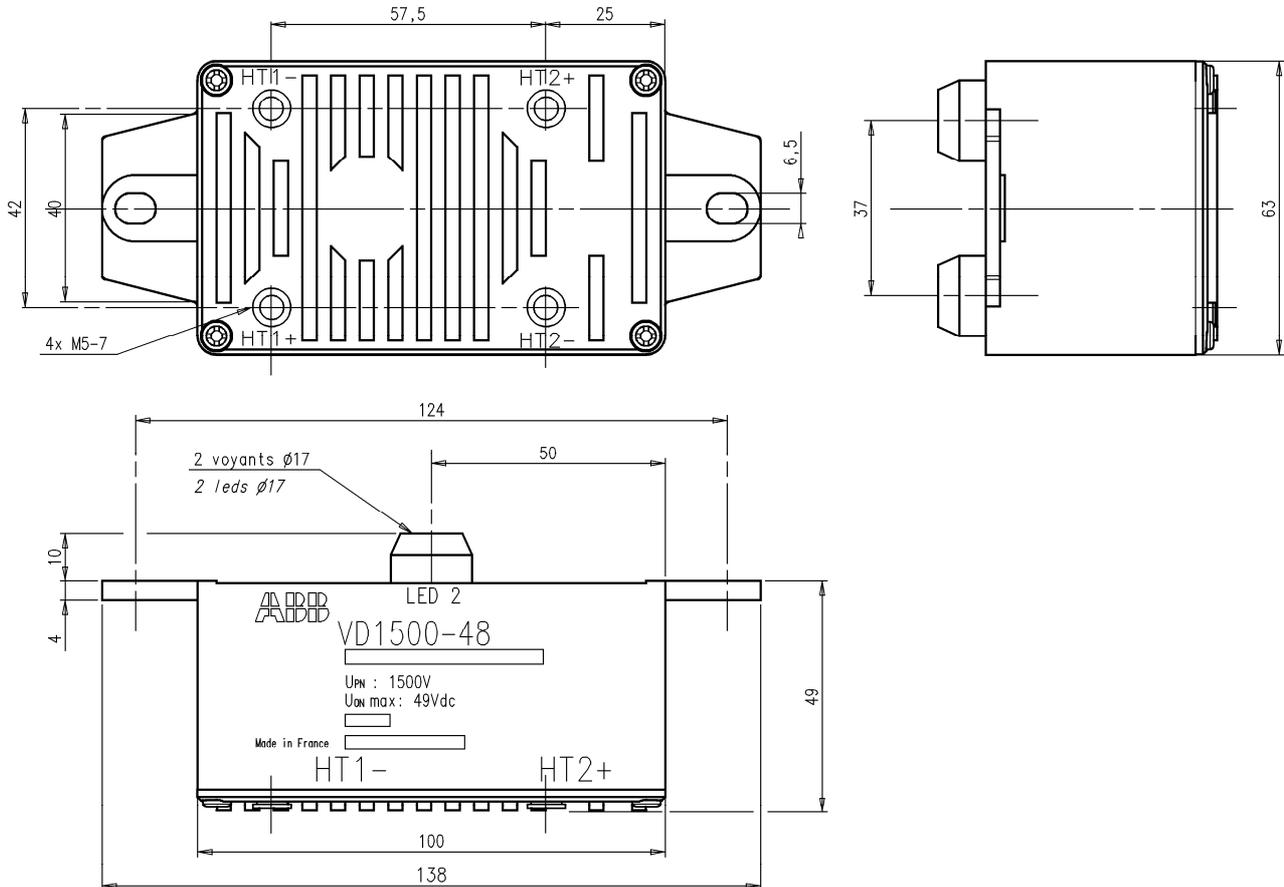
Commercial reference
Référence commerciale
VD1500-48

Order code
Référence de commande
1SBT900000R0007

Issued: 2002.12.18

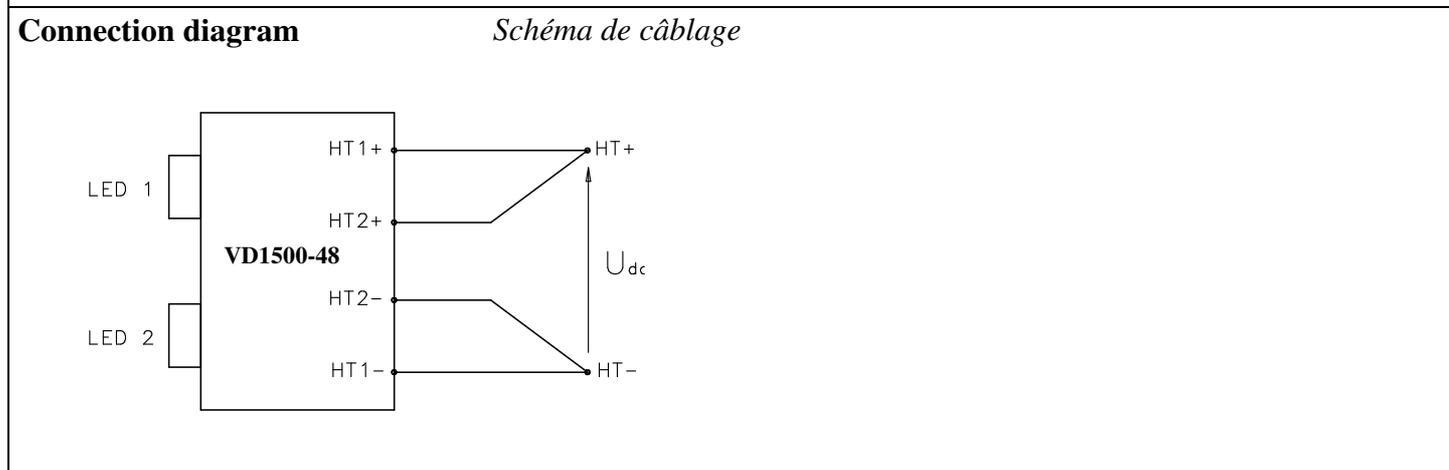
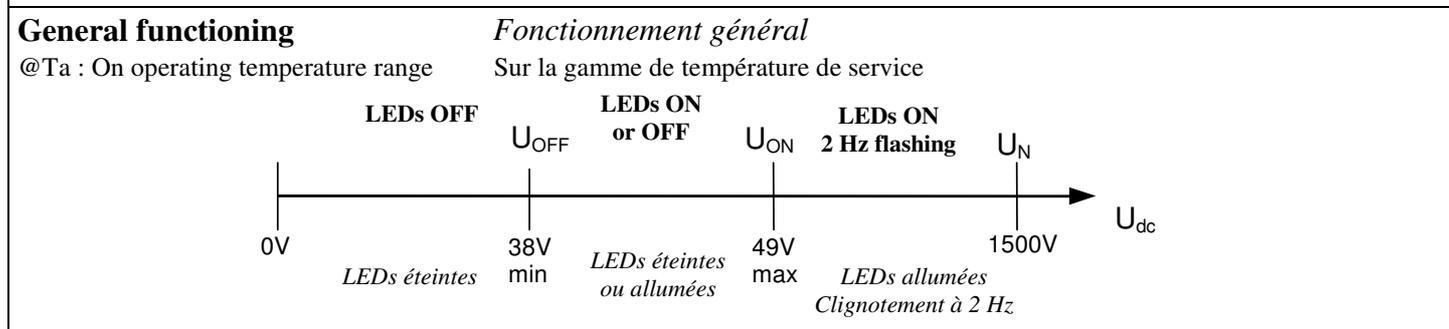
Modification : 7
Date : 2010.06.02

Page 1/2

Brilliant voltage presence indicator with threshold.*Indicateur lumineux de présence de tension à seuil.***TERMINAL MARKING / REPERAGE SORTIES****HT1+ HT1- | HT2+ HT2-****Maximum M5 tightening torque: 2 N.m***Couple de serrage M5 maximum : 2 N.m***General tolerances : ±1 mm***Tolérances générales : ±1 mm***GENERAL DESCRIPTION****Voltage detector with coated electronic circuit****Self extinguishing plastic case****UL94V0 printed circuit board****NFF16101 / NFF16102 level: Category A1, Class 2****Assembly instruction: Before use read mounting instruction file****Over voltage category 3****Pollution degree 2****DESCRIPTION GENERALE***Détecteur de tension avec circuit électronique enrobé**Boîtier en matière isolante auto-extinguible**Circuit imprimé UL94V0**Niveau NFF16101 / NFF16102 : Catégorie A1, Exigence 2**Instruction de montage: Lire l'instruction de montage avant utilisation**Catégorie de surtension 3**Degré de pollution 2*

C_VD A_1.doc

CARACTERISTICS	<i>CARACTERISTIQUES</i>		
Nominal voltage (U_N)	<i>Tension nominale (U_N)</i>	V d.c.	: 1500
Maximal repetitive voltage (U_{max})	<i>Tension répétitive maximale (U_{max})</i>	V max d.c.	: 2540 (20ms/h)
Rated insulated voltage (U_{NM})	<i>Tension assignée d'isolement (U_{NM})</i>	V d.c.	: 1950
Mass	<i>Masse</i>	Kg	: ≤ 0.5
Operating temperature ⁽¹⁾	<i>Température de service ⁽¹⁾</i>	°C	: -25 ... +70
Storage temperature	<i>Température de stockage</i>	°C	: -40 ... +85
Maximal temperature of the case	<i>Température maximale du boîtier</i>	°C	: ≤ 105
⁽¹⁾ The device is able to startup under nominal voltage in the temperature range of -40...+70°C (Max duration: 10 minutes per day, 5 days per year).	⁽¹⁾ L'appareil est capable de démarrer sous tension nominale dans la plage de température de -40...+70°C (Durée max : 10 minutes par jours, 5 jours par an).		



Particularities	<i>Particularités</i>	
LEDs color	<i>Couleur des LEDs</i>	: Red / rouge
LED vision angle	<i>Angle de vision de la LED</i>	: $\leq 15^\circ$
Security information	<i>Information de sécurité</i>	
Replacement of LEDs by unscrewing ⁽¹⁾	<i>Remplacement des LEDs par dévissage ⁽¹⁾</i>	: Yes / oui
⁽¹⁾ The replacement of a LED involves that manipulation has to be performed without voltage applied to the Voltage Detector and in the system, placed off line. The 2 LEDs must be replaced at the same time.	⁽¹⁾ Le remplacement d'une LED implique que la manipulation doit être réalisée sans tension appliquée sur le détecteur de tension et dans l'équipement, placé hors tension. Les 2 LEDs doivent être remplacées en même temps.	
Material marking	<i>Marquage matière</i>	: >PA66-GF25 FR<

