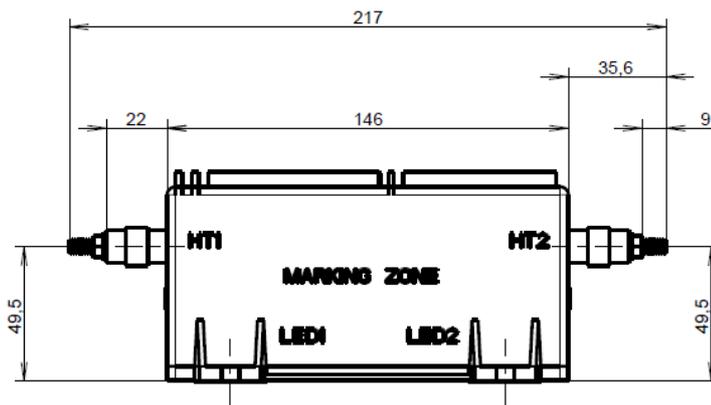
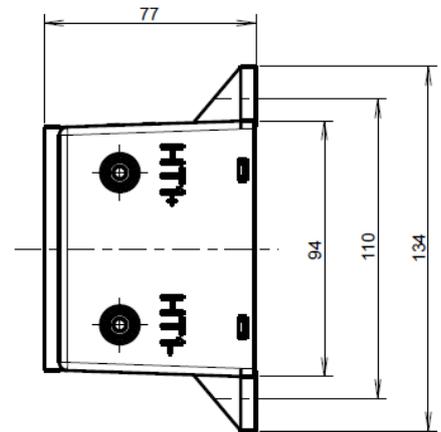
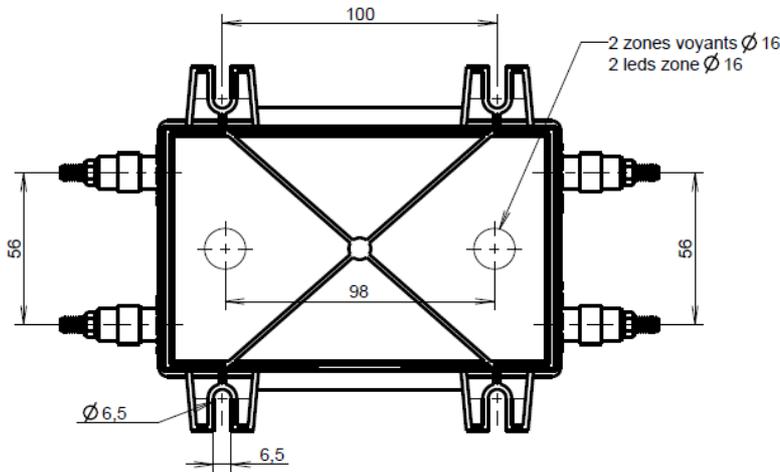


**Brilliant voltage presence indicator with threshold.**  
*Indicateur lumineux de présence de tension à seuil.*



**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**  
**EN45545: Category HL3**  
**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*  
*EN45545 : Catégorie HL3*  
*Instruction de montage: Lire l'instruction de montage avant utilisation*  
*Catégorie de surtension 3*  
*Degré de pollution 2*

## CARACTERISTICS

## CARACTERISTIQUES

Nominal voltage ( $U_N$ )	Tension nominale ( $U_N$ )	V d.c.	: 3000
Maximum voltage long duration ( $U_M$ )	Tension non permanente maximale ( $U_M$ )	V max d.c.	: 3900 (5 min)
Maximum voltage overload	Surtension maximale admissible	V d.c.	: 4200 (20ms/h)
Mass	Masse	Kg	: $\leq 1.5$
Operating temperature <sup>(1)</sup>	Température de service <sup>(1)</sup>	°C	: -25 ... +70
Storage temperature	Température de stockage	°C	: -40 ... +85

<sup>(1)</sup> 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).

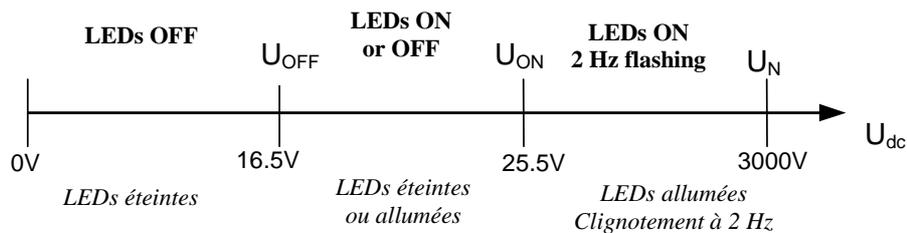
<sup>(1)</sup> L'appareil est capable de démarrer sous tension nominale dans la plage de température de -40...+70°C (Durée max : 10 minutes par jours, 5 jours par an).

## General functioning

## Fonctionnement général

@Ta : On operating temperature range

Sur la gamme de température de service

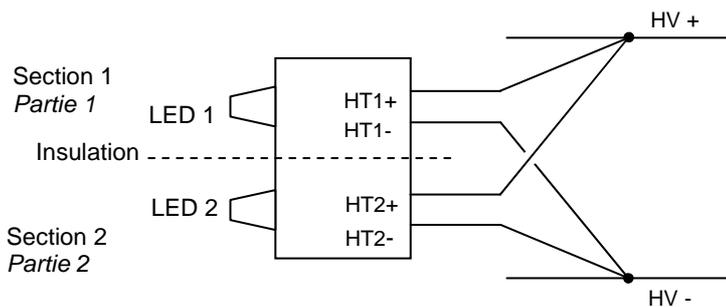


Operating voltage in the case of direct connection to the terminal of the capacitor

Tension de fonctionnement dans le cas d'un branchement direct aux bornes du conducteur

## Connection diagram

## Schéma de câblage



Due to the separation of the sections 1 and 2, the VD3000-25 is designed to perform voltage detection function with redundancy (see mounting instructions)

Du fait de la séparation des parties 1 et 2, le VD3000-25 est conçu pour réaliser la fonction détection de tension avec redondance (voir mounting instructions)

## Particularities

## Particularités

LEDs color	Couleur des LEDs	: Red / rouge
LED vision angle	Angle de vision de la LED	: $\leq 15^\circ$
Security information	Information de sécurité	
Refer to mounting instruction file	Se référer à l'instruction de montage	: 1SBC140001M1706