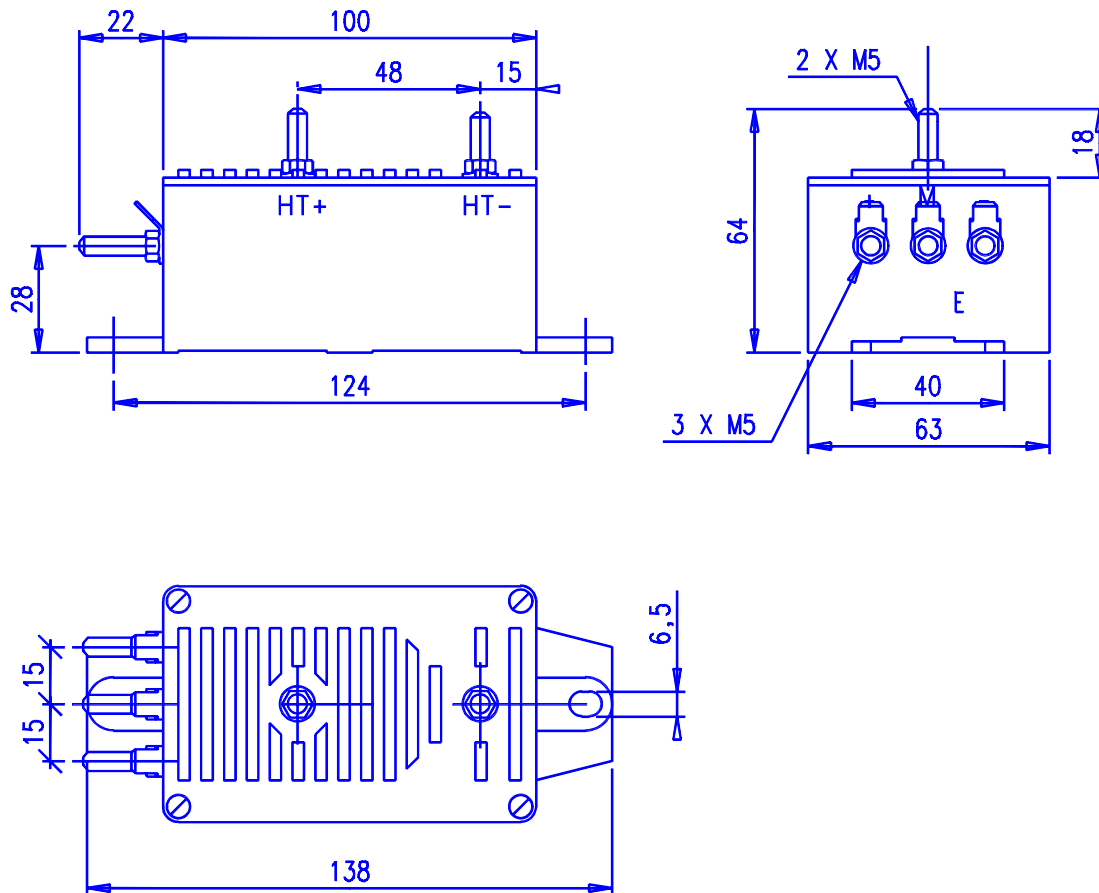


Electronic measuring sensor for d.c., a.c., and pulsating voltages with an insulation between primary and secondary circuits.*Capteur électronique de tension d.c., a.c., impulsions, assurant une séparation entre circuits primaire et secondaire.***Maximum M5 tightening torque : 2 N.m***Couple de serrage M5 maximum : 2 N.m***General tolerance : ± 1 mm***Tolérance générale : ± 1 mm***GENERAL DESCRIPTION****Coated electronic circuit****Self extinguishing plastic case****Direction of the secondary current : A positive voltage applied to the (+HT) primary terminal results in a positive current on M terminal.****Protections :**

- Against short-circuits and opening of the measuring circuit
- Against power supply polarity reversal
- Against overloads (see next page)

Instructions for use and mounting according to our catalogue**DESCRIPTION GENERALE***Circuit électronique enrobé**Boîtier en matière isolante auto-extinguible**Sens du courant secondaire : Une tension positive appliquée à la borne primaire (+HT) génère un courant positif sur la borne M.**Protections :*

- Contre les court-circuits et l'ouverture du circuit de mesure*
- Contre les inversions de polarité de l'alimentation*
- Contre les surcharges (voir page suivante)*

Instructions de montage et d'utilisation suivant notre catalogue

CHARACTERISTICS

CARACTERISTIQUES

Nominal primary voltage U_{PN}	Tension primaire nominale U_{PN}	V r.m.s. (V eff.)	: 125 *(50 Hz sinus)
Measuring range (U_P max)	Plage de mesure U_P max)	V peak (V crête)	: ± 187.5
R_M max	R_M max	Ω	: 184 (@ U_{Pmax} / $\pm 22.8V$)
R_M max	R_M max	Ω	: 47 (@ U_{Pmax} / $\pm 11.4V$)
R_M min	R_M min	Ω	: 0 (@ U_{Pmax} / $\pm 24V$)
Not measurable overload	Surcharge non mesurable	V peak (V crête)	: 375 (1 s/h)
Secondary current I_{SN} at U_{PN}	Courant secondaire I_{SN} à U_{PN}	mA	: 50
Accuracy max at U_{PN}	Précision max à U_{PN}	%	: ± 1.7 (-40°C...+85°C)
Accuracy max at U_{PN}	Précision max à U_{PN}	%	: ± 1.5 (-25°C...+70°C)
Accuracy max at U_{PN}	Précision max à U_{PN}	%	: ± 0.9 (+25°C)
Offset current I_{SO}	Courant de décalage I_{SO}	mA	: ± 0.15 (+25°C)
Linearity better than	Linéarité meilleure que		: 0.3 (0.1 U_{PN} ... 1.5 U_{PN})
Delay time	Temps de retard	μS	: < 10
dv/dt correctly followed	dv/dt correctement suivi	V/ μs	: 0.012 $U_{PN}/\mu s$
Bandwidth	Bande passante	kHz	: 0... 13 (-3 dB) $R_m=50\Omega$
No-load consumption current I_{AO} (Consumption = $I_{AO} + I_S$)	Courant de consommation à vide I_{AO} (Consommation = $I_{AO} + I_S$)	mA	: < 50
Dielectric strength	Rigidité diélectrique		
Primary / Secondary	Primaire / Secondaire	kVr.m.s., 50Hz, 1min	: 3.3
Partial discharges (Minimum extinction voltage @ 10 pC)	Décharges partielles (Tension d'extinction minimale @ 10 pC)	kVr.m.s., 50Hz, 1min	: 1.1
Supply voltage	Tension d'alimentation	V d.c.	: $\pm 12 \dots \pm 24$ ($\pm 5\%$)
Weight	Poids	Kg	: 0.450
Operating temperature	Température de service	°C	: -40 ...+85
Storage and starting temperature (Unwarranted accuracy)	Température de stockage et démarrage (Précision non garantie)	°C	: -50 ...+90
Particularities	<i>Particularités</i>		
Burn-in test according to cycle	Déverminage selon cycle		: FPTC404304
*Max common mode voltage	*Tension de mode commun max	V r.m.s. (V eff.)	: 1500- $U_{network}/2$