

## TRANSFORMER CONTROL DEVICE TYPE T.C.D.

TCD is a multi-function protection device for oil-immersed distribution transformers.

Its functions include the following:

- detection of overpressure inside the transformer by a pressure controller
- detection of oil leakage by proper float

Both these functions operate directly the protection fuses.

Fig.	Material/Materiale	N° Series / Serie	Finishing / Finitura
Filing Room Archivio	Thread quality tolerance Tolleranza filetti qualita' "6g-6S" UNI 5541-65	General tolerance for machining / Tolleranze generali per lavorazioni meccaniche: Coord. Punching N.C. mach. Coord. punzon. a C.N. JS11	Quality for linear dimension Qualita' per quote lineari
			Extra fine / Fine JS12
			Median / Media JS13
			Coarse / Grossolana JS15
Prep. Dis. M. BOSISIO	Resp. Dep. Uff. Resp. Uff. Tecnico	Title Titolo <b>Transformer control device type "TCD"</b>	
App. App. P. CIBOLDI			Lang. Lingua EN
Rev./Mod.	0   20/11/2006 : Emissione nuovo disegno		Scale Scala 1:1
	<b>ELECTRONSYSTEM MD S.r.l.</b>		Sh. No. N° 1
		Doc. No. N° Doc.	<b>43900940</b>

Rev./Mod. Descrizione: Data

Rev./Mod. Descrizione: Data

Rev./Mod. Descrizione: Data

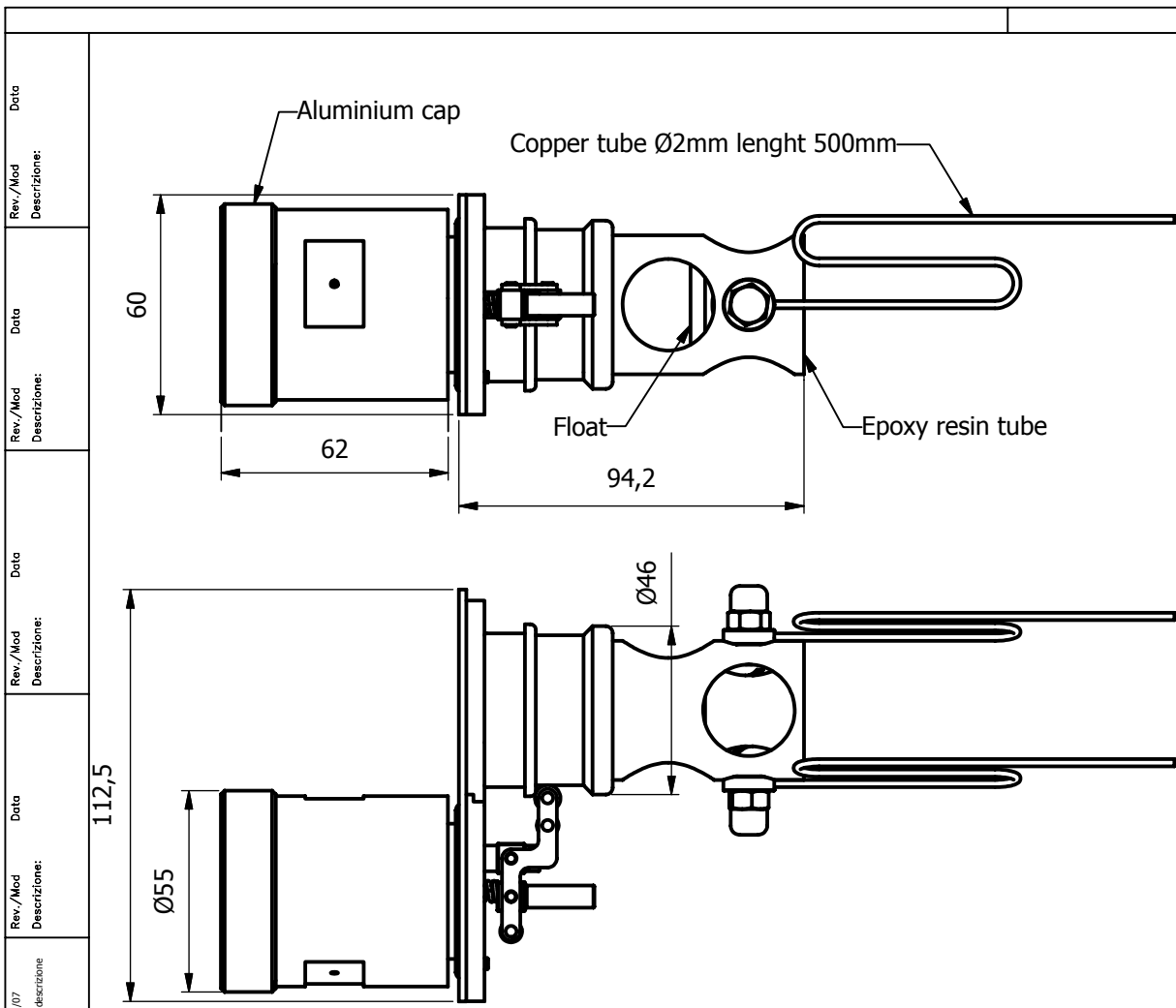
Rev./Mod. Descrizione: Data

Rev./Mod. Descrizione: Data

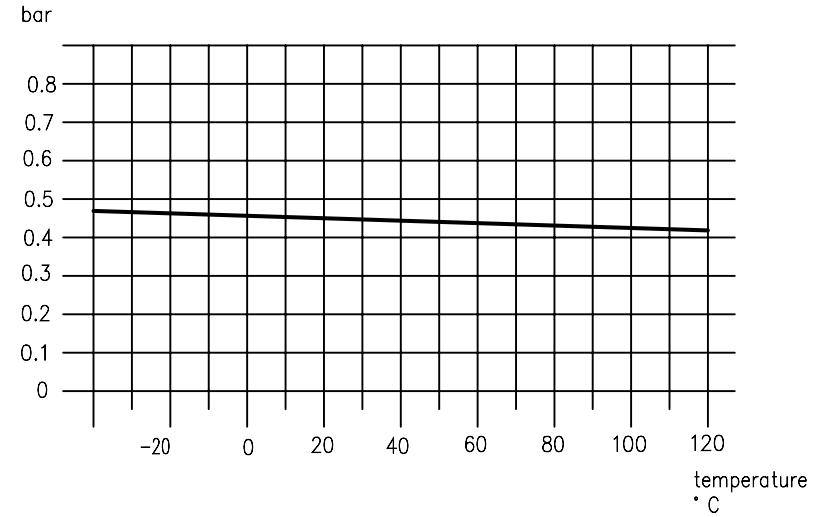
Rev./Mod. C Data 27/11/2007  
Descrizione: Aggiunti ingombri e descrizione

Rev./Mod. B Data 11/07/2007  
Descrizione: AGGIORNAMENTO

Piano di Campionamento (UNI ISO 2859)		We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento e con l'oggetto o la materia ivi rappresentati con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di previa autorizzazione.
LIVELLO	LQA	
L2	1	



TCD's curve



MANUFACTURER'S NAME : Electronsistem \*MD s.r.l.

TECHNICAL FEATURES:

- Flange material : ALUMINIUM ANTICORODAL 6082 (Al Mg Si1)
- Bellow material : AISI316L
- Insulating tube material : EPOXY RESIN
- O.rings material : EPDM70
- Value setting 0.45 bar rel. ±0.05
- Temperature range : -40°C to 250°C
- Leakage rate : <math> < 1 \times 10^{-9}</math> mbar x l/s.
- Mounting hole : Ø40mm

Fig.	Material/Materiale	N° Series / Serie	Finishing / Finitura
Filing Room Archivio	Thread quality tolerance Tolleranza filetti qualita' "6g-6S" UNI 5541-65	General tolerance for machining / Tolleranze generali per lavorazioni meccaniche: Coord.Punching N.C. mach. Coord. punzon. a C.N. JS11	Quality for linear dimension Qualita' per quote lineari
Prep. Dis. M. BOSISIO	Resp. Dep. App. P. CIBOLDI	Off. Tecnico	Title Titolo <b>TCD's Technical Features</b>
Piano di Campionamento (UNI ISO 2859)		Lang. Lingua	
LIVELLO	LQA	Scale Scala	
L2	1	1:1	
We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.		Sh. No. N° Doc.	
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento e con l'oggetto o la materia ivi rappresentati con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di previa autorizzazione.		N° Doc. <b>43900940_pag2</b>	
Rev./Mod. 0 20/11/2006 : Emissione nuovo disegno		Scale Scala	
<b>ELECTRONSISTEM MD S.r.l.</b>		1	

Rev./Mod. Descrizione:	Data
Rev./Mod. Descrizione:	Data
Rev./Mod. Descrizione:	Data
Rev./Mod. Descrizione:	Data
Rev./Mod. Descrizione:	Data
Rev./Mod. C. Descrizione: aggiunti ingombri e descrizione	Data 27/11/07
Rev./Mod. B. Descrizione: AGGIORNAMENTO	Data 11/07/07