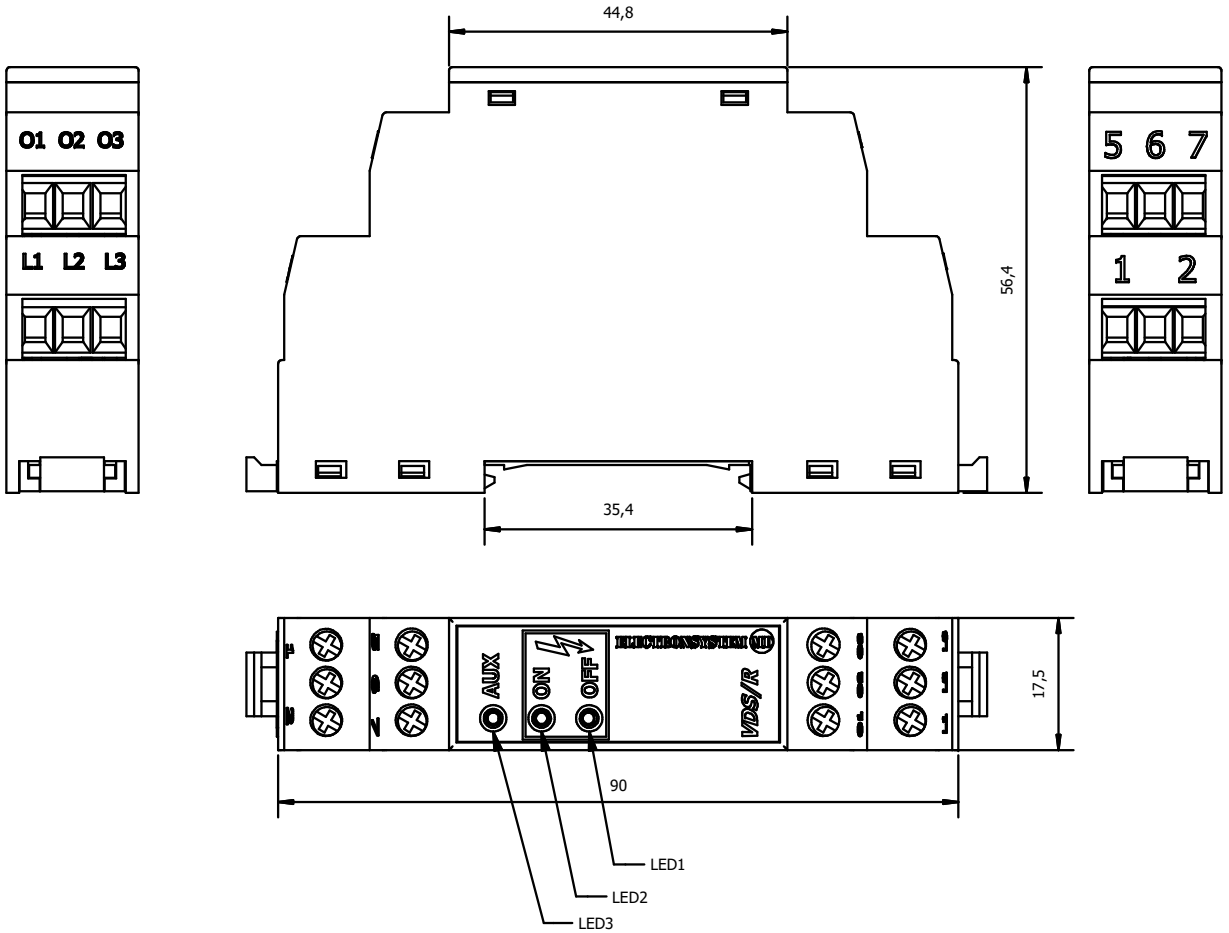
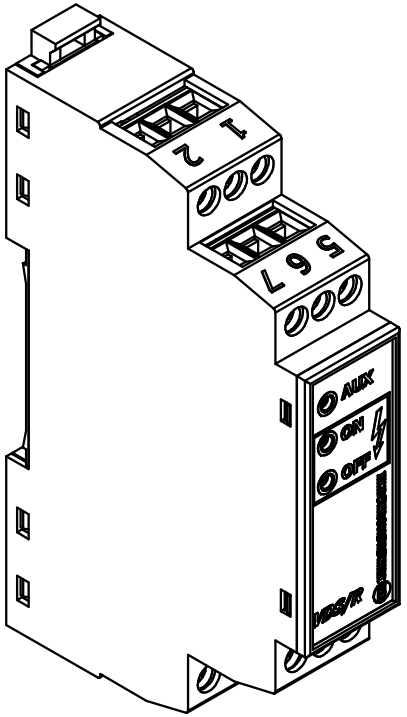
Rev./Mod	Descrizione:	Data
A	REALIZZATA VERSIONE TRIFASE	12.06.2024





ORDERING CODE

VDS / R / _ _ _

.801 (CZ1=1M1 HVoff<15uA - HVon>20uA)
.802 (CZ1=6M8 HVoff<3uA - HVon>8uA)

Prep. Dis. G. FORLANI	ELECTRONSYSTEM MD S.r.l.		
App. P. GUIZZETTI	Resp. Dep. Technical Dept.	Title / Titolo / Apparatus / Apparecchio: **VDS/R ENEL VOLTAGE DETECTOR + MAGNET INTERLOCK**	Scale / Scala 1:1
First issue: 19.10.2020	Uff. Resp.		
NOTE :		Doc. No. / N° Doc. **43931298**	Sh. No. / N° Pag. 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.We reserve also the rights to modify the drawing without notice.
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 autorizzione.Ci riserviamo anche i diritti di modificare il disegno senza preavviso.

Rev./Mod	Descrizione:	Data
A	REALIZZATA VERSIONE TRIFASE	12.06.2024

Descrizione:

-Led 1 (Verde) : Assenza tensione primaria

-Led 2 (Rosso): Presenza tensione primaria

-Led 3 (Blu): Presenza tensione ausiliaria

-Uscita contatti con connettore a vite estraibile come segue :

1 : Negativo di alimentazione (-)

2 : Positivo di alimentazione (+) 24÷220Vdc, 24÷230Vac 50-60Hz

L1 : Ingresso isolatore capacitivo L1

L2 : Ingresso isolatore capacitivo L3

L3 : Ingresso isolatore capacitivo L3

O1 : Uscita fase L1

O2 : Uscita fase L2

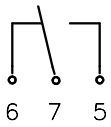
O3 : Uscita fase L3

Note : I contatti sono rappresentati in condizione di tensione ausiliara ed alta tensione entrambi presenti.
Stessa situazione senza tensione ausiliaria

5 : Contatto normalmente aperto (na)

6 : Contatto normalmente chiuso (nc)

7 : Comune (c)



Description:

-Led 1 (Green) : High Voltage absence

-Led 2 (Red): High Voltage Presence

-Led 3 (Blue): Auxiliary Voltage presence

-Ouput contacts with removable plug as following:

1 : Gnd (-)

2 : Power (+) 24÷220Vdc, 24÷230Vac 50-60Hz

L1 : Input capacitive insulator L1

L2 : Input capacitive insulator L2

L3 : Input capacitive insulator L3

O1: Output phase L1

O2: Output phase L2

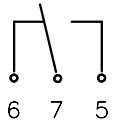
O3: Output phase L3

Note : The description of contacts and their state is in condition of auxiliary voltage presence and high voltage presence
Same condition without auxiliary voltage

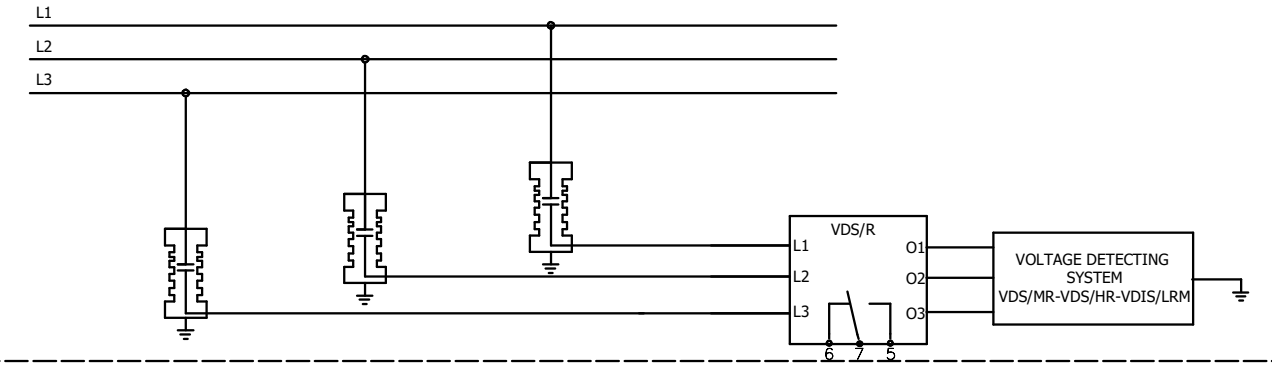
5 : Normally open contact (na)

6 : Normally closed contact (nc)

7 : Common (c)



PRINCIPLE OF OPERATION



Prep. Dis. G. FORLANI	ELECTRONSYSTEM MD S.r.l.		
App. P. GUIZZETTI			
First issue: 05.10.2022	Resp. Dep. Technical Dept. Uff. Resp.	Title / Titolo / Apparatus / Apparecchio: **VDS/R ENEL VOLTAGE DETECTOR + MAGNET INTERLOCK**	Scale / Scala 1:1
NOTE :		Doc. No. / N° Doc. **43931298**	Sh. No. / N° Pag. 2

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.We reserve also the rights to modify the drawing without notice.
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 autorizzione.Ci riserviamo anche i diritti di modificare il disegno senza preavviso.