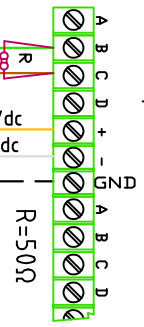


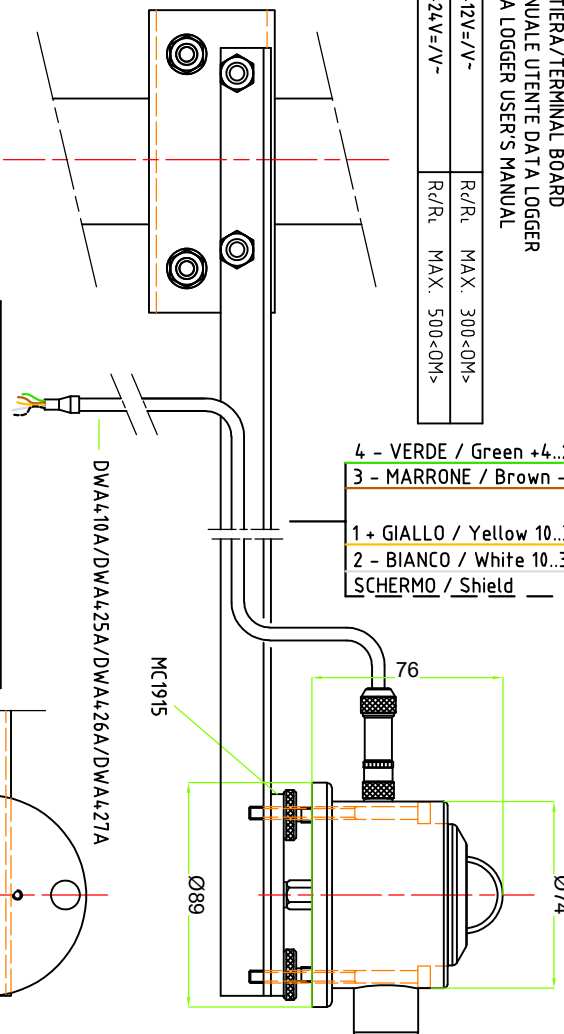
RADIOMETRO UV-A - USCITA 4..20mA
 UV-A RADIOMETER - OUTPUT 4..20mA
 ALIM./POWER SUPPLY 10..30V=V- CAMPO/RANGE 315..400nm;0..70W/m²

SCHEMA GENERICO DI CONNESSIONE
 ELETRICA A DATA LOGGER E/R/M-Log
 GENERIC ELECTRICAL CONNECTION
 TO E/R/M-Log DATA LOGGER
 MOPSETTERIA/TERMINAL BOARD
 VEDI MANUALE UTENTE DATA LOGGER
 SEE DATA LOGGER USER'S MANUAL

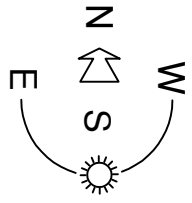
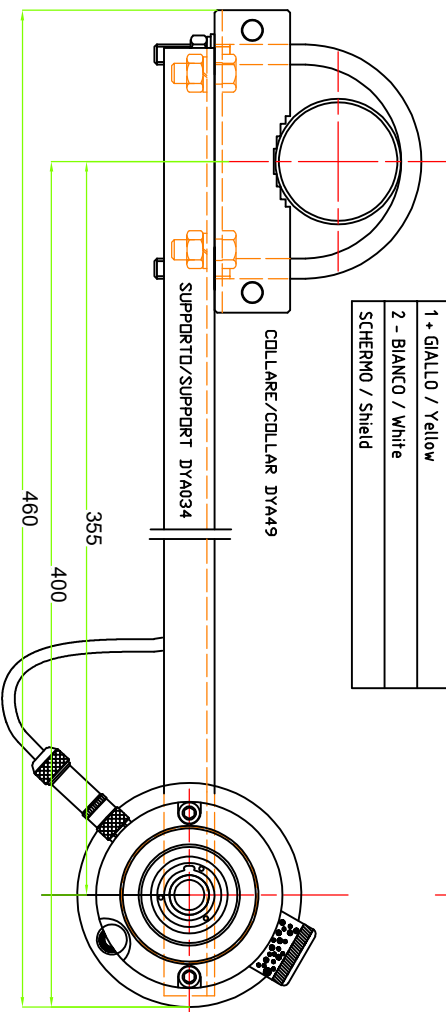
4..20mA-12V=V-	R/R _L	MAX. 300<0M>
4..20mA-24V=V-	R/R _L	MAX. 500<0M>



- 4 - VERDE / Green +4..20 mA
- 3 - MARRONE / Brown -4..20 mA
- 1 + GIALLO / Yellow 10..30 Vac/Vdc
- 2 - BIANCO / White 10..30 Vac/Vdc
- SCHERMO / Shield

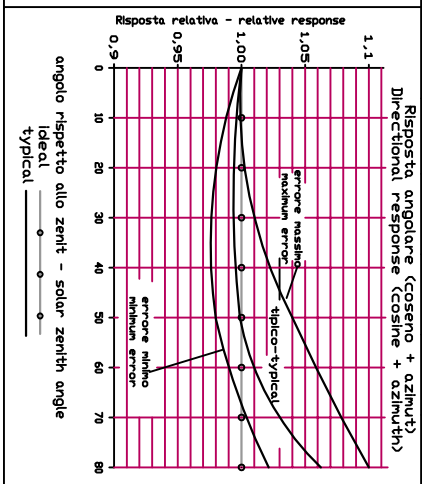
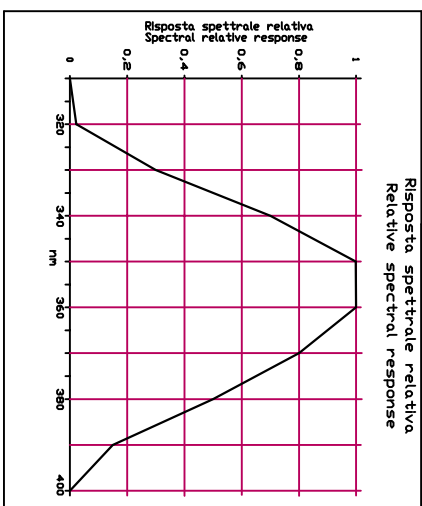


- USCITA NORMALIZZATA / Normalized output
- 3 - MARRONE / Brown -4..20 mA
 - 4 - VERDE / Green +4..20 mA
 - ALIMENTAZIONE / Power supply 10..30 Vac/Vdc
 - 1 + GIALLO / Yellow
 - 2 - BIANCO / White
 - SCHERMO / Shield



DESCRIZIONE/DESCRIPTION

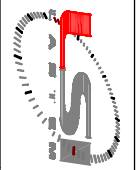
SONDA PER LA MISURA DELLA RADIAZIONE UV-A (315..400nm) CON CORREZIONE DEL COSENO	PROBE TO MEASURE UV-A (315..400nm) RADIATION WITH COSINE CORRECTION				
ELEMENTO SENSIBILE	PHOTODIODE/PHOTODIODE				
LIMITI AMBIENTALI	-40+80°C				
RANGE AMBIENTALE	±12%V ±1W/m ²				
CAMPO NOMINALE	0..70W/m ²				
RANGE OPERATING RANGE	<0.05%/°C				
DERIVATA TERMICA	0.1%sec				
TEMPERATURE COEFFICIENT					
RESISTENZA INERZIALE (T90)					
RESISTANCE OF CALIBRATION IN ORDER TO GIVE THE CORRECT RESPONSE TO THE SOLAR RADIATION.					
Il sensore è calibrato in ordine a dare la risposta corretta alla radiazione solare.					
Correttivo per radiazione solare / Corrective for solar radiation = 1					
-CODICE MODELLO DI IRRADIANZA SOLARE E' STATO USATO ASTM E892 AM15					
-THE MODEL OF SOLAR IRRADIANCE IS ASTM E892 AM15					
-Termini correttivi (multiplicativi) per altri tipi di sorgente di radiazione si rendono necessari in quanto la risposta spettrale del sensore non è quella del sensore ideale (uguale ad 1 nel campo di interesse).					
-For other radiation sources it need to introduce corrective terms to multiply, because the spectral response of the sensor is not ideal (id. equal 1 in the range of interest).					
Tipi di sorgente/Source type	Termine correttivo a moltiplicare/Corrective terms to multiply				
Lampada Halogen 3200 K	1.04				
Lampada Halogen 3200 K	0.7				
Radiazione solare diretta (senza riflessione)					
Direct solar radiation (without reflection)					
Radiazione solare diffusa (senza riflessione)					
Diffuse solar radiation (without reflection)					
Monocromatica radiation wavelength (nm)					
	λ	320	340	360	380
	TC	18	3,2	0,54	1,1



E' POSSIBILE OTTENERE LA SEGUENTE ULTERIORE USCITA IN TENSIONE, DALL'USCITA IN CORRENTE DI DEFAULT APPLICANDO IN SERIE LA RESISTENZA DI CADUTA DA 250<0M> FORNITA A CORREDO:
 4..20mA + R250<0M> = USCITA 1.5V
 IF A VOLTAGE OUTPUT IS NEEDED, USING A CURRENT OUTPUT WITH A SERIES RESISTOR, THESE VALUE RANGES ARE AVAILABLE:
 4..20mA + R250<0M> = OUTPUT 1.5V

Indice di revisione	Modifica effettuata	Indice di revisione	Data	Modifica effettuata
a	19/04/21	Agg. cartiglio e layout disegno	f	---
b	17/03/22	Sostituito connessione con cavi xxxxA	g	---
c	---	---	h	---
Redatto:	UT	R&S	RA	RT
Verificato:	---	---	---	---
Approvato:	---	---	---	---
DATA	14/05/14	14/05/14	14/05/14	14/05/14
ORIGINALE				
Questo disegno contiene informazioni confidenziali, acquisite/riservate ai suoi destinatari / Non stampare se non necessario / This communication contains confidential information intended only for its addressee. Please don't print it if not necessary.				

Tutte le informazioni ed il manuale utente possono essere scaricate dal sito WWW.LSI-LASTEM.COM / All information and the user manual can be downloaded from website WWW.LSI-LASTEM.COM



Descrizione:	RADIOMETRO UV-A AD USCITA NORMALIZZATA / UV-A RADIOMETER WITH NORMALIZED OUTPUT	Materiale:	---
n° dis.:	DISACC210035	Rev.:	b
prodotto:	DPA817	Cod. prodotto:	DPA817
FATTORE DI SCALA	---		