

RADIOMETRO UV-A - USCITA 4..20mA
 UV-B RADIOMETER - OUTPUT 4..20mA
 ALIM./POWER SUPPLY 10..30V=V- CAMPO/RANGE 280..315nm;0.5W/m²

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

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

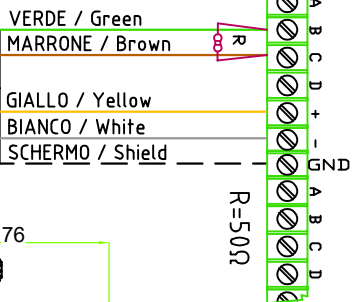
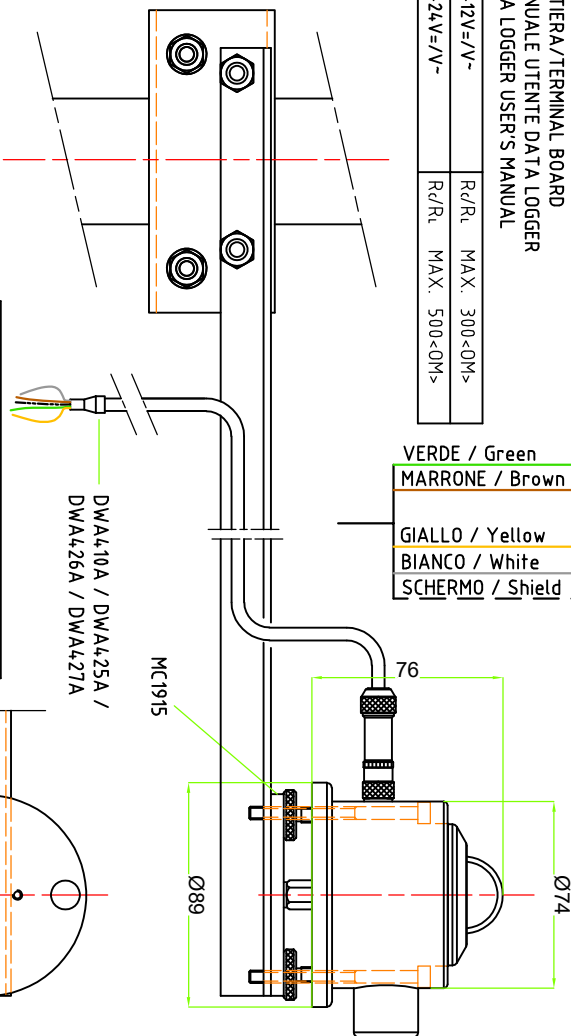


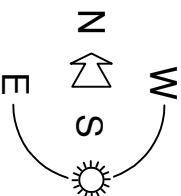
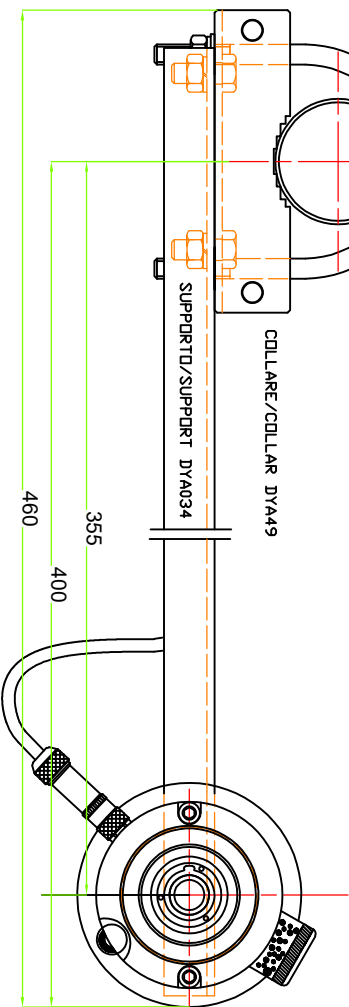
TABELLA DI CONFRONTO CAVI DW4xxxx CON VECCHIA VERSIONE DW4xxx / Comparison table for DW4xxxx cables with old version DW4xxx

Pin	COLORE FILO/WIRE color	COLORE FILO/WIRE color	Sig.
1	GIALLO / Yellow	ROSSO / Red	+ Alim
2	BIANCO / White	BLU / Blue	- Alim
3	MARRONE / Brown	MARRONE / Brown	- Sig.
4	VERDE / Green	VERDE / Green	+ Sig.



USCITA NORMALIZZATA/NORMALIZED OUTPUT

3 - MARRONE / BROWN	- 4..20mA
4 - VERDE / GREEN	+ 4..20mA
ALIMENTAZIONE/POWER SUPPLY 10..30V=V-	
1 + ROSSO / RED	
2 - BLU / BLUE	
SCHERMO / SHIELD	



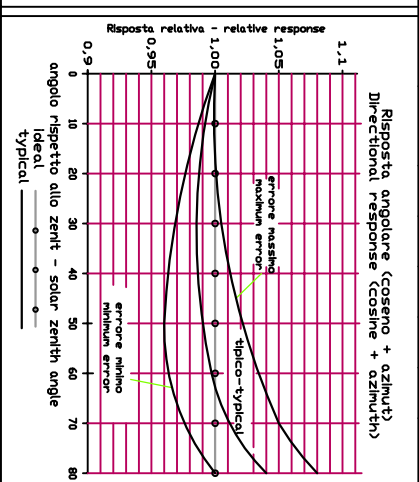
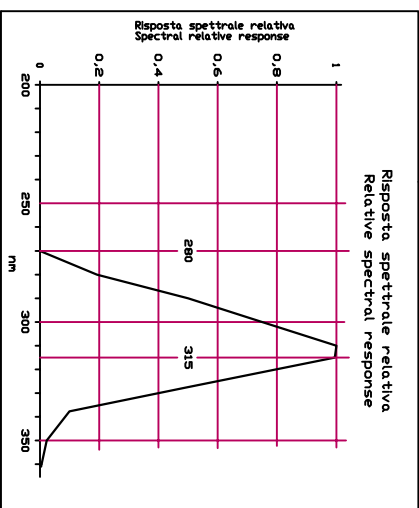
DESCRIZIONE/DESCRIPTION

SONDA PER LA MISURA DELLA RADIAZIONE UV-B (280..315nm) CON CORREZIONE DEL COSENDO
 PROBE TO MEASURE UV-B (280..315nm) RADIATION WITH COSINE CORRECTION.

ELEMENTO SENSIBILE SENSITIVE ELEMENT	FOTODIODO/PHOTODIODE
LIMITI AMBIENTALI ENVIRONMENTAL RANGE	-40+80°C
ACCURATEZZA ACCURACY	±15%VL ±0.1W/m ²
CAMPO Nominale NOMINAL RANGE	0..5W/m ²
RANGE Operativo OPERATIVE RANGE	<10r+40°C
TEMPO DI RISPOSTA (T90) RESPONSE TIME (T90)	<0.05%/°C
Il sensore e' calibrato in maniera tale da fornire la risposta corretta alla radiazione solare. The sensor is calibrated in order to give the correct response to the solar radiation.	0.1sec

Correttivo per radiazione solare / Corrective for solar radiation = 1
 -CORRE MODELLO DI IRRADIANZA SOLARE E' STATO USATO ASTM E892 AM15
 -THE MODEL OF SOLAR IRRADIANCE IS ASTM E892 AM15
 I termini correttivi (moltiplicare) per altri tipi di sorgente di radiazione si rendono necessari in quanto la risposta spettrale del sensore non e' quella del sensore ideale (uguale ad 1 nel campo di interesse).
 For other radiation sources it is 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	Termini correttivi a moltiplicare/Corrective terms to multiply
Lampada Argon 3200 K Halogen lamp 3200 K Radiazione monocromatica di lunghezza d'onda λ(nm)> Monochromatic radiation wavelength λ(nm)>	4..71 λ 280 290 300 310 320 TC 43 16 10.2 7.7 7.8



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	Data	Modifica effettuata	Indice di revisione	Data	Modifica effettuata
a	19/04/21	Modifica effettuata	f	---	---
b	29/03/22	Agg. con cavo DW44xxA	g	---	---
c	---	---	h	---	---

DATA	REDAITTO/	VERIFICATO/	APPROVATO/	NOTE LINEARI SENZA NON LINEARITA' SENSIBILI NON LINEARITA' SENSIBILI	Precisi.	Precisi.
ORIGINALE	14/05/14	14/05/14	14/05/14	1.18	±0.1	---
A4	UT	R&S	RA	RT	>18..80	±0.15
					>80..250	±0.25
					>250	±0.35

Descrizione:	RADIOMETRO UV-A AD USCITA NORMALIZZATA / UV-A RADIOMETER WITH NORMALIZED OUTPUT	Materiale:	---
n° dis.:	DISACC210036	Rev.:	b
prodotti:	DP A822	Cod. prodotto:	DP A822

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