



CTL	kg	100 ⁽¹⁾ , 200 ⁽¹⁾ , 300 ⁽¹⁾ , 500 ⁽²⁾ , 1000 ⁽²⁾ , 2500 ⁽³⁾
CTL	kg	5000 ⁽⁴⁾ , 7500 ⁽⁴⁾
CTL	kg	10000 ⁽⁵⁾
CTL	kg	12500 ⁽⁶⁾

OPZIONI A RICHIESTA :

- | | | | |
|---|------|--|------|
| (1) - Snodo EM12 M12x1,75 con dado | cad. | - Joint EM12 M12x1.75 with nut | each |
| (2) - Snodo EM16 M16x2 con dado | cad. | - Joint EM16 M16x2 with nut | each |
| (3) - Snodo EM20 M20x1,5 con dado | cad. | - Joint EM20 M20x1.5 with nut | each |
| (4) - Snodo EM25 M24x2 con dado | cad. | - Joint EM25 M24x2 with nut | each |
| (5) - Snodo EM30 M30x2 con dado | cad. | - Joint EM30 M30x2 with nut | each |
| (6) - Snodo EM35 M36x3 con dado | cad. | - Joint EM35 M36x3 with nut | each |
| - Approvazione ATEX  II 1 GD (zona 0-1-2-20-21-22) | | - ATEX approved  II 1 GD (zone 0-1-2-20-21-22) | |
| - CERTIFICATO DI RIFERIBILITÀ SIT (TRAZIONE) | | - SIT traceability certificate (tension) (E. A.) | |
| ★ - IPX9K: Dichiarazione di conformità + Marcatura grado IPX9K | | - IPX9K: Declaration of conformity + IPX9K marking protection rating | |
| - Opzione 2 ponti estensimetrici da 350 ohm e 2 cavi di uscita (per sistemi a doppia sicurezza ridondanti) | | - Option for dual safety redundant systems: two Wheatstone Bridges (350 ohm) and two cables | |

OPTIONS ON REQUEST :



Idonee come limitatore di carico per impianti di sollevamento in abbinamento a strumenti serie TLU e LCD-2 (pag. 126, 127) / Suitable for limiting device with TLU and LCD-2 instruments (see pages 126, 127).

 **CTL da 500 a 12500 kg: APPROVAZIONE OIML R60 C3**
C3 CTL 500 to 12500 kg: OIML R60 C3 APPROVED

- | | |
|--------------------------------------|--|
| - ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX 17-4 PH | - 17-4 PH STAINLESS STEEL CONSTRUCTION |
| - ERRORE COMBINATO ≤ +/- 0,02 % | - COMBINED ERROR ≤ +/- 0.02 % |
| - GRADO DI PROTEZIONE IP 68 (IPX9K*) | - PROTECTION RATING IP 68 (IPX9K*) |

	kg 100 kg 200 kg 300	kg 500 kg 1000	kg 2500	kg 5000 kg 7500	kg 10000	kg 12500
A	63.5	82	82	102	114	129
B	M12x1.75	M16 x 2	M20 x 1.5	M24 x 2	M30 x 2	M36 x 3
C	22	30	30	45	50	55
D	14.5	21	21	24	30.5	37
E	59.5	78	78	90	103	120
F	12	17	20	25	30	35
G	17	23	25	32	36.5	41
H	150	185	200	235	260	324
I	10	14	16	20	22	25
L	55	70	80	95	110	140

Ingombro con snodi sferici
Ball-and-socket joints

Dimensions (mm)

CARATTERISTICHE TECNICHE

SENSIBILITA'
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA
COMPENSAZIONE TERMICA
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 4 ORE
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA
RESISTENZA D'INGRESSO
RESISTENZA DI USCITA
BILANCIAMENTO DI ZERO
RESISTENZA D'ISOLAMENTO
CARICO STATICO MASSIMO (% sul Fondo Scala)
CARICO DI ROTTURA (% sul Fondo Scala)
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE

2 mV/V +/- 0.1 %
0.005 % / °C
0.003 % / °C
- 10°C / + 50°C
- 20°C / + 70°C
0.05 %
15 Volt
350 ohm +/- 5
350 ohm +/- 2
+/- 1 %
> 5000 Mohm
150 %
> 300 %
0.3 mm

TECHNICAL FEATURES

RATED OUTPUT
TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP AT NOMINAL LOAD AFTER 4 HOURS
MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
INPUT RESISTANCE
OUTPUT RESISTANCE
ZERO BALANCE
INSULATION RESISTANCE
SAFE OVERLOAD (% of Full Scale)
ULTIMATE OVERLOAD (% of Full Scale)
DEFLECTION AT NOMINAL LOAD


CAVO

CABLE

LUNGHEZZA	10 m	LENGTH	
DIAMETRO	5 mm	DIAMETER	
FILI CONDUTTORI	4 x 0.25 mm ²	CORES	

	SCHERMO	SHIELD
	+ SEGNALE (VERDE)	+ SIGNAL (GREEN)
	+ ALIMENTAZIONE (ROSSO)	+ EXCITATION (RED)
	★★ + REF./SENSE (BLU)	+ REF./SENSE (BLUE)
	- SEGNALE (BIANCO)	- SIGNAL (WHITE)
	- ALIMENTAZIONE (NERO)	- EXCITATION (BLACK)
★★ - REF./SENSE (MARRONE)	- REF./SENSE (BROWN)	

★★ Dove previsto (where provided)

*  Protezione contro l'acqua in caso di pulitura ad alta pressione/a getto di vapore (Test: acqua spruzzata da una distanza di max 150 mm). Pressione dell'acqua 100 bar; temperatura 80 °C; durata test 250 secondi (Normativa di riferimento DIN 40050-9).
Water protection when cleaning high pressure / steam jet (Test: pressurized hot water is sprayed from a distance of 150 mm). Water pressure 100 bar; temperature 80 °C; test duration 250 seconds (Reference standard DIN 40050-9).