

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

**OPZIONI A RICHIESTA :**

- (1) - Snodo EM12 M12x1,75 con dado .....
- (2) - Snodo EM16 M16x2 con dado .....
- (3) - Snodo EM20 M20x1,5 con dado .....
- (4) - Snodo EM25 M24x2 con dado .....
- (5) - Snodo EM30 M30x2 con dado .....
- (6) - Snodo EM35 M36x3 con dado .....

- Approvazione ATEX  II 1 G  II 2 D (zona 0-1-2-21-22)

- CERTIFICATO DI RIFERIBILITÀ SIT (TRAZIONE) .....

★ - IPX9K: Dichiarazione di conformità + Marcatura grado IPX9K .....

**OPTIONS ON REQUEST :**

- Joint EM12 M12x1.75 with nut .....
- Joint EM16 M16x2 with nut .....
- Joint EM20 M20x1.5 with nut .....
- Joint EM25 M24x2 with nut .....
- Joint EM30 M30x2 with nut .....
- Joint EM35 M36x3 with nut .....

- ATEX approved  II 1 G  II 2 D (zone 0-1-2-21-22)

- SIT traceability certificate (tension) (E. A.) .....

- IPX9K: Declaration of conformity + IPX9K marking protection rating



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	24	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' 2 mV/V +/- 0.1 %  
 EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO 0.005 % / °C  
 EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA 0.003 % / °C  
 COMPENSAZIONE TERMICA -10°C / +50°C  
 CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO -20°C / +70°C  
 CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 4 ORE 0.05 %  
 TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA 15 Volt  
 RESISTENZA D'INGRESSO 350 ohm +/- 5  
 RESISTENZA DI USCITA 350 ohm +/- 2  
 BILANCIAMENTO DI ZERO +/- 1 %  
 RESISTENZA D'ISOLAMENTO > 5000 Mohm  
 CARICO STATICO MASSIMO (% sul Fondo Scala) 150 %  
 CARICO DI ROTTURA (% sul Fondo Scala) > 300 %  
 DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE 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 10 m
DIAMETRO 5 mm	DIAMETER 5 mm
FILI CONDUTTORI 4 x 0.25 mm <sup>2</sup>	CORES 4 x 0.25 mm <sup>2</sup>

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).