





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
- (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'
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
DIAMETRO	5 mm
FILI CONDUTTORI	4 x 0.25 mm ²
LENGTH	
DIAMETER	
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).