

art.VDQ/MC235.01/...

art.VDQ/HA217.01A/...

VISUALIZZATORI DI QUOTE MULTIFUNZIONE

Il Visualizzatore di quote **MC235.01** con l'ausilio di un **Encoder incrementale** da montare nell'apposito codolo della vite trapezia è uno strumento semplice ed efficace **per visualizzare le posizioni con manovre manuali dei nostri Gruppi con precisione decimale** in riferimento alla tolleranza del passo delle nostre viti trapezie.

Questo tipo di Visualizzatore ha delle caratteristiche tecniche che lo rendono multifunzione; dispone di moltiplicatore della risoluzione fino a tre cifre decimali e due ingressi programmabili per azzeramento, caricamento preset somma e sottrazione di un valore sul conteggio. Abitualmente viene fornito nella **versione standard con alimentazione a 24 Vac** (da utilizzare con trasformatore) oppure a richiesta nelle versioni optional a 110 Vac (da utilizzare sempre con trasformatore) o 220 Vac da utilizzare direttamente collegato alla rete elettrica. Il Visualizzatore ha una memoria quasi inesauribile che permette di non perdere i dati memorizzati anche se rimane spento per moltissimo tempo. Con il collegamento all'encoder, nel caso di interruzioni improvvise dell'alimentazione con il rischio di variare la posizione del volantino/carrello con il visualizzatore spento; alla sua riaccensione riavremo gli stessi dati ma di fatto non sono reali. Nei casi in cui è necessario ovviare al problema, suggeriamo di alimentare il Visualizzatore attraverso un **Gruppo di continuità** (UPS) che mantiene costante l'alimentazione anche in caso di brusche sospensioni della corrente e consentendo così di effettuare l'arresto della vite mediante la **Flangia di bloccaggio** appositamente montata a seguito del volantino.

Il Visualizzatore di quote **HA217.01A** è indispensabile per l'utilizzo dei **Trasduttori potenziometrici assoluti** in quanto permette di **visualizzare le posizioni con manovre manuali dei nostri Gruppi con precisione centesimale** senza perdere il rilievo dell'esatta posizione in quanto la visualizzazione avviene attraverso la lettura diretta effettuata dal Trasduttore suddetto, il quale essendo "assoluto" rende ininfluenta la variazione di posizione effettuata a macchina spenta.

ArtVDQ/MC235.01/... (per Encoder incrementale)

Visualizzatore montato nel guscio orientabile con mensola o staffa di fissaggio.
(Per ordinazione del Visualizzatore completo di Guscio orientabile ed accessori vedi pag. 58)

ArtVDQ/HA217.01A/... (per Trasduttore assoluto)



CARATTERISTICHE SPECIFICHE MC235...

Ingressi di conteggio optoisolati

- **Frequenza max:** 15/20/50/200 kHz
- **Polarizzazione:** NPN/PNP/PP/LD
- **Tensione nominale:** 3,5/5/12/24 Vdc



CARATTERISTICHE SPECIFICHE HA217...

Ingressi analogici

- **Tipi d'ingresso:** Potenziometrico, amperometrico, voltmetrico.
- **Connessioni seriali**
- **Tipi di seriali:** RS232/RS422/RS485

CARATTERISTICHE COMUNI PER VISUALIZZATORI MC235... e HA217...

CARATTERISTICHE GENERALI

- **Dimensioni del pannello anteriore:** DIN 43700 96Hx48W mm
- **Peso (massima configurazione hardware):** 550g
- **Alimentazione (Valim):** 24/110/220Vac-50Hz, 24Vdc
- **Assorbimento max:** 12 VA
- **Alimentazione erogata:** 5/12 Vdc - 130 mA ±4%
- **Memoria:** Non volatile a semiconduttore
- **Display:** 6 cifre h = 14mm + 1 cifra h = 8mm (7 segmenti)
- **Led:** 4 di sistema
- **Tasti:** 4 tasti meccanici /bolla (+, -, CLEAR, ENTER)
- **Connettori:** A vite estraibili e polarizzati
- **Materiale del pannello frontale:** Polyester Autotype Autoflex EBA180
- **Materiale contenitore:** Noryl autoestinguente.



CONDIZIONI AMBIENTALI

- **Temperatura di esercizio:** 0-40°C
- **Grado di protezione frontale:** IP51 (conforme a EN60529)
- **Umidità relativa:** 90% senza condensa
- **Altitudine:** 0-2000 m s.l.m.

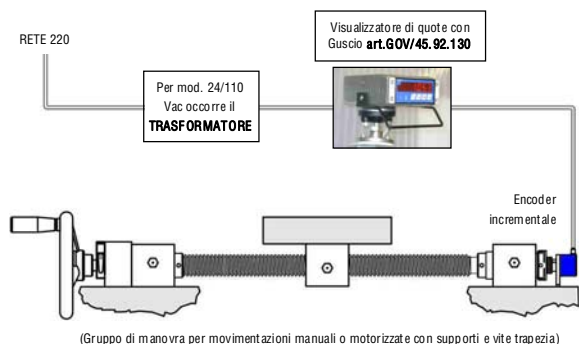
INGRESSI DIGITALI

- **Polarizzazione:** NPN/PNP
- **Tensione nominale:** 12/24 Vdc

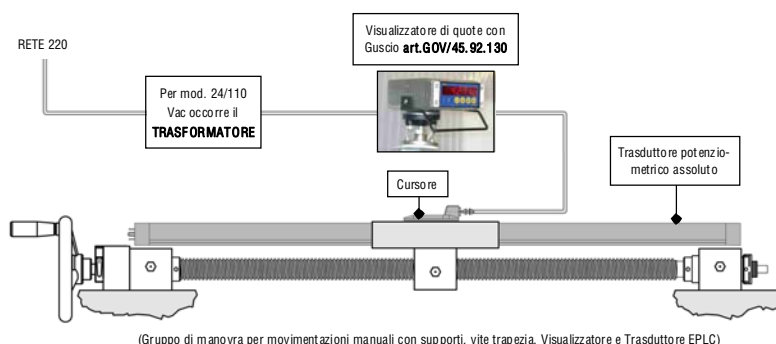
USCITE STATICHE OPTOISOLATE

- **Carico commutabile:** ac/dc (NPN-PNP)
- **Tensione max:** 24/110 Vac/dc
- **Corrente max:** 70/200 mA

Esempio di applicazione del Visualizzatore MC235... con Encoder incrementale:



Esempio di applicazione del Visualizzatore HA217... con Trasduttore potenziometrico assoluto:



MODELLO	CODICE (Visualizzatore senza Guscio e senza accessori)	ARTICOLO	CODICE (Visualizzatore senza Guscio e senza accessori)	ARTICOLO	PESO (Kg)
STANDARD	30CSCVV000	VDQ/MC235.01/24	30CSCVV100	VDQ/HA217.01A/24	0,550
OPTIONAL	30CSCVV001	VDQ/MC235.01/110	30CSCVV101	VDQ/HA217.01A/110	0,550
OPTIONAL	30CSCVV002	VDQ/MC235.01/220	30CSCVV102	VDQ/HA217.01A/220	0,550