

APPLICAZIONE

Serie 650EP sono registratori potenziometrici a traccia continua con segnali in ingresso da termocoppie, termoresistenze PT100, V, mA. Il sistema di scrittura è a cartuccia con punta di fibra. Essi consentono la registrazione contemporanea di più variabili dei processi giornalieri o settimanali (24 ore std.).

APPLICATION

Series 650EP are circular chart recorders with electric input (PT100, mA, V, Termocouple). The system of writing is made by cartridge with fiber pen. The 650EP allows the simultaneous registration of daily or weekly processes (24 hours std.).

**CARATTERISTICHE GENERALI**

| |
|---|
| Manutenzione ridotta |
| Alta affidabilità. |
| Facilità di sostituzione dei componenti |

FEATURES

| |
|------------------------------|
| Low maintenance. |
| High reliability. |
| Easily removable components. |

ACCESSORI

| |
|---|
| Staffa per montaggio locale su tubo da 2" |
| Regolo di lettura in plexiglass. |
| Chiusura con chiave della portina |

ACCESSORIES

| |
|------------------------------|
| Mounting bracket for 2" pipe |
| Plexiglass scale plate |
| Case lock with key |

OPZIONI

| |
|---|
| Trattamento di tropicalizzazione della cassa esterna |
| Rotazione del disco 4-12-48-168 ore. |
| Contatti di allarme elettrici, induttivi e pneumatici |
| Versione portatile |

OPTIONS

| |
|---|
| Tropicalized box |
| Chart rotation speed 4-12-48-168 hours |
| Alarm contacts (electric, inductive or pneumatic) |
| Portable case |

MODELLI DISPONIBILI - AVAILABLE MODELS

| MODELLO - TYPE | SEGNALI DI INGRESSO - INPUT SIGNAL RANGES |
|----------------|---|
| 640MA | 4÷20mA / 0÷20mA / 1÷5V |
| 640TC | T.C. (mV) |
| 640PT | PT100 (Ω) |



The products are Manufactured under ISO-9001 Quality Assurance System, approved by Lloyd's Register, certificate under nr. 160050

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

| | | | |
|---|--|-----------|---|
| Custodia - Body and cover | In alluminio pressofuso, verniciatura antiacida Die cast aluminium with anti corrosive paint | | |
| Grado di protezione - Degree of protection | IP54 | | |
| Montaggio - Mounting | A parete o a quadro - Wall or panel | | |
| Connessioni elettriche - Electric connections | morsettiera interna - inside terminal board | | |
| Alimentazione elettrica - Electric feeding | 24V 50Hz. (110/220V Optional) | | |
| Consumo di energia - Power consumption | 1 VA | | |
| Segnali di ingresso Input signal ranges | 4÷20mA 0÷20mA 1÷5V | T.C.(mV). | PT100 -100÷400°C Campo: 50°C min e 200°C max. PT100 -100÷400°C Span: 50°C min and 200°C max. |
| Deriva di zero per variazioni temperatura ambiente fra 0°C e 60°C Zero drift for changes of temperature from 0°C to 60°C | < 0,15% / 10°C | | |
| Diametro diagramma - Diameter chart | 200 mm | | |
| Ampiezza di Registrazione - Useful width | 76 mm | | |
| Rotazione Diagramma - Chart revolution | 1giro / 24 ore (std) one rotation / 24 hours (std) | | |
| Alimentazione Orologio - Chart drive | 220V; 110V; 24V - 50Hz-Carica Meccanica-Batteria 1,5V 220V; 110V; 24V - 50Hz or 1.5V Battery or Spring tightening | | |
| Limite di incertezza max. - Accuracy | ≤ 1% | | |
| Isteresi - Hysteresis | ≤ 0,5% | | |
| Linearità - Non linearity | ≤ 0,5% | | |
| Ripetibilità - Repeatability | ≤ 0,5% | | |
| Limite temperatura ambiente Permissible ambient temperature | -20....+ 80 °C | | |
| Peso - Weight | ~6 Kg | | |

