



www.omcsrl.com

# SERIE 960 EP

strip chart recorders with electric input  
registratori potenziometrici con diagramma a nastro

ss960EP - 03/2000

## APPLICAZIONE

Serie 960EP 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. 960EP consente la registrazione contemporanea fino a tre variabili di processi mensili (avanzamento diagramma 20mm/ora std.).

## APPLICATION

Series 960EP are strip chart recorders with electric input (PT100, mA, V, Termocouple). The system of writing is made by cartridge with fiber pen. Series 960EP allow the simultaneous registration up to three variables of monthly processes (chart speed 20mm/hours std.).



## CARATTERISTICHE GENERALI

Manutenzione ridotta
Alta affidabilità.
Facilità di sostituzione dei componeni

## 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
Avanzamento carta 40-60-120-180...mm/h.
Contatti di allarme elettrici, induttivi e pneumatici
Versione portatile

## OPTIONS

Tropicalized box
Chart speed 40-60-120-180...mm/h
Alarm contacts (electric, inductive or pneumatic)
Portable case

## MODELLI DISPONIBILI - AVAILABLE MODELS

MODELLO - TYPE	SEGNALI DI INGRESSO - INPUT SIGNAL RANGES
960MA	4÷20mA / 0÷20mA / 1÷5V
960TC	T.C. (mV)
960PT	PT100 (Ω)



Our products are manufactured under ISO-9001 Quality Assurance System, approved by CSQ. Certified under nr.9190.OMC2 - **FIRST ISSUE 1994/08/04**

## 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		
Conessioni 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		
Larghezza diagramma - Chart width	120 mm		
Ampiezza di Registrazione - Useful width	100 mm		
Lunghezza diagramma - Roll lenght	16 metri - 16 meters		
Avanzamento Diagramma - Chart speed	20mm/ora (std) 20mm/hours (std)		
Alimentazione nastro trasportatore - 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	~9 Kg		

