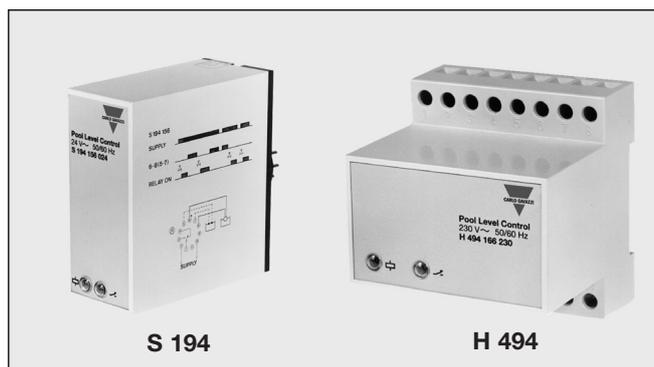


Sensores de Nivel Amplificadores, Conductivos/Capacitivos Modelo S 194

CARLO GAVAZZI



- Control de LLENADO (piscinas)
- S 194: Salida relé 10 A SPDT
- H 494: Salida relé 8 A DPDT
- Indicadores LED: Alimentación y relé conectados
- Tensión de alimentación en CA

Descripción del Producto

Relé de control de nivel para líquidos conductores en piscinas. El relé conecta aprox. 10 ség. después de que el sen-

sor deje de estar sumergido en el agua. Amplificador para los sensores A94-...

Código de Pedido

S 194 156 024

Caja _____
Modelo/función _____
Salida _____
Alimentación _____

Selección del Modelo

Conexión	Salida	Alimentación: 24 VCA	Alimentación: 115 VCA	Alimentación: 230 VCA
Undecal (11 patillas)	SPDT	S 194 156 024	S 194 156 115	S 194 156 230

Especificaciones de Salida

Salida	Relé SPDT
Tensión de alimentación	250 VCA (rms) (cont./elec.)
Clasif. de contactos (AgCdO)	μ (micro gap)
Cargas resistivas	CA 1 10 A/250 VCA (2500 VCA)
	CC 1 1 A/250 VCA (250 W)
	o 10 A/25 VCC (250 W)
Pequeñas cargas ind.	CA 15 2,5 A/230 VCA
	CC 13 5 A/24 VCC
Vida mecánica	≥ 5 x 10 ⁷ operaciones
Vida eléctrica	≥ 10 ⁵ operaciones
Frecuencia operativa	≤ 7200 operaciones/h
Tensiones de aislamiento	
Tensión nominal de aislamiento	
CA	≥ 2,0 kVCA (rms) (cont./elect.)
CC	Ninguna
Impulso de tensión soportada	
CA	4 kV (1,2/50 μs) (cont./elect.) (IEC 60664)
CC	800 V

Especificaciones de Entrada

Tipo de sensor	
Conductivo	A 94-10
Capacitivo	A 94-20
Intensidad tensión del sensor	
Conductivo	24 VCA, 2,5 mA
Capacitivo	8,2 VCC, máx. 8 mA

Especificaciones Generales

Indicación de	
Alimentación conectada	LED, rojo
Salida conectada	LED, rojo
Entorno	
Grado de protección	IP 20 B
Temperatura de trabajo	-20 a +50°C (-4 a +122°F)
Temperatura almacenamiento	-50 a +85°C (-58 a +185°F)
Conexión	
S194	Undecal
Material	
Caja	Noryl SE1
Patillas	Latón niquelado
Homologaciones	UL, CSA
Marca CE	Sí

Diagramas de Conexiones

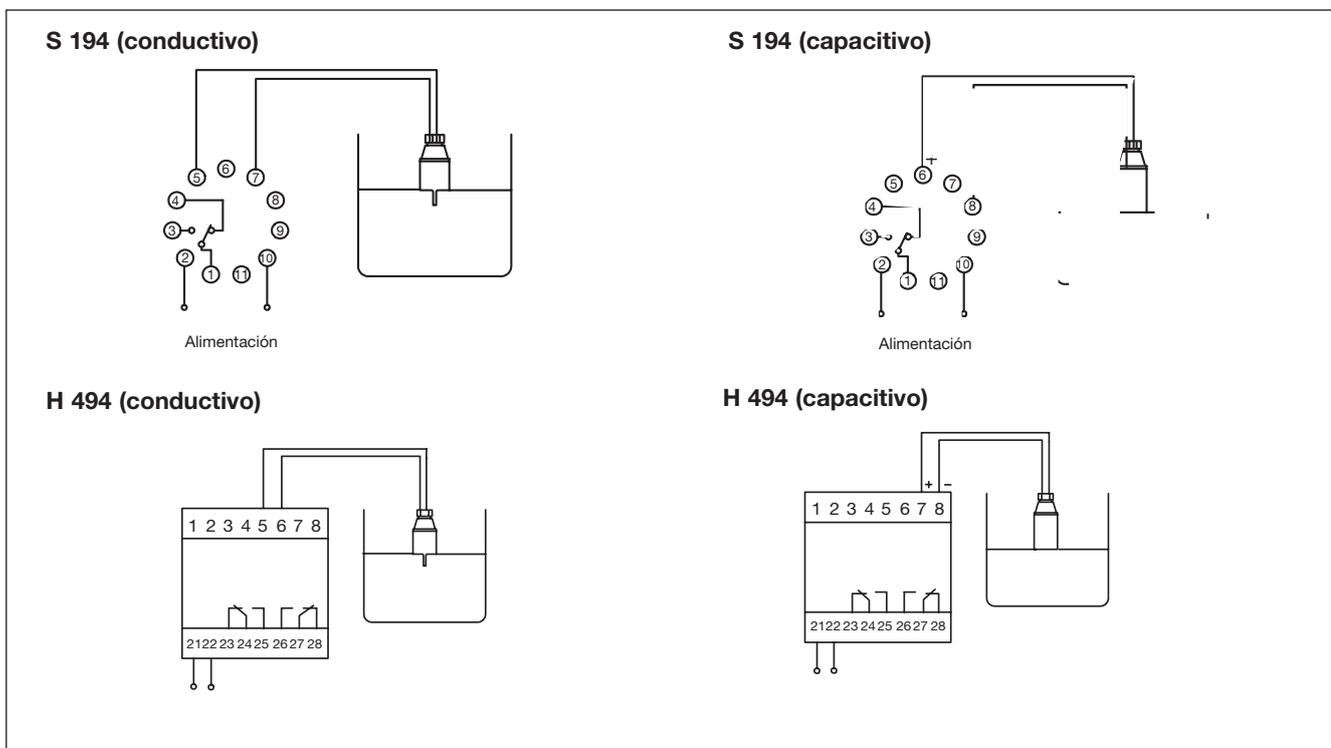


Diagrama de Operación

Conductorivo/capacitivo

Alimentación

Sensor en el agua

Relé conectado

Accesorios

Sonda de nivel conductoriva: A 94-10

Sonda de nivel capacitiva: A 94-20