



TIPO DE SEÑAL	TIPO DE SENSOR	SENSIBILIDAD A PERTURBACIONES	NIVEL DE PERTURBACIONES	GALVANOMÉTRICOS	POTENCIÓMETRO A PUENTE	AMPLIFICACIONES COMPUTADORES
C.C. BAJO NIVEL <100 mV	TERMOPARES	ESTÁTICAS MAGNÉTICAS COMMON MODE	BAJO MEDIO ALTO	CLASE I CLASE I CLASE I	CLASE II CLASE III CLASE III	CLASE III CLASE III CLASE III
C.C. BAJO NIVEL <100 mV	CIRCUITOS A PUENTE, CRONÓGRAFOS Ph MEDIDORES FLUJO MAGNÉTICO	ESTÁTICAS MAGNÉTICAS COMMON MODE	BAJO MEDIO ALTO	-- -- --	CLASE II CLASE II CLASE III	CLASE III CLASE III CLASE III
C.C. NIVEL MEDIO < mV ÷ 5 V	SALIDAS ANALÓGICAS DE COMPUTADORAS	ESTÁTICAS MAGNÉTICAS	BAJO MEDIO ALTO	-- -- --	CLASE II CLASE II CLASE II	CLASE II CLASE III CLASE III
C.C. ALTO NIVEL 75 V	POTENCIÓMETROS RETRANSMISORES ALARMAS	ESTÁTICAS MAGNÉTICAS	BAJO MEDIO ALTO	-- -- --	CLASE I CLASE I CLASE II	CLASE II CLASE II CLASE II
C.C. BAJO NIVEL <100	CIRCUITO A PUENTE TRANSDUCTORES	ESTÁTICAS MAGNÉTICAS COMMON MODE DIAFONÍA	BAJO MEDIO ALTO	-- -- --	CLASE III CLASE III CLASE III	CLASE III CLASE III CLASE III
C.C. NIVEL MEDIO 100 mV ÷ 5 V	TACÓMETROS MEDIDORES FLUJO TURBINAS	ESTÁTICAS MAGNÉTICAS DIAFONÍA	BAJO MEDIO ALTO	-- -- --	CLASE III CLASE III CLASE III	CLASE III CLASE III CLASE III
C.C. ALTO NIVEL <75.	CIRCUITO DE CAPTACIÓN	ESTÁTICAS MAGNÉTICAS DIAFONÍA	BAJO MEDIO ALTO	-- -- --	CLASE III CLASE III CLASE III	CLASE III CLASE III CLASE III
SIST. DE CORREC. 1-5 A 4-20 A 10-50 A	TRANSMISORES DE SEÑAL	MAGNÉTICAS	BAJO MEDIO ALTO	CLASE I CLASE I CLASE I	CLASE I CLASE I CLASE II	CLASE I CLASE II CLASE III

CLASIFICACIÓN DEL NIVEL DE PERTURBACIÓN PARA CABLES DE INSTRUMENTACIÓN

- BAJO:** El cable instalado en proximidad de cables de B.T. para la alimentación de motores con potencia de hasta 6 H.P. En las proximidades no hay funcionamiento de sistemas de calentamiento por inducción, hornos de arco, relés de potencia, etc.
- MEDIO:** El Cable es instalado en proximidad de cable de alimentación de motores con potencia superior a 6 H.P., relés de control, telerruptores de media potencia, etc. La mayor parte de las áreas de procesos recaen en esta clasificación.
- ALTO:** El cable es instalado en áreas de procesos electrolíticos, con hornos de arcos, hornos a inducción, cables de potencia de M.T. o B.T., grandes motores y generadores.

CLASES DE PANTALLAS

CLASE	CABLE DE PARES O TERNAS	CABLES MÚLTIPLES EN PARES O TERNAS
I	Conductores cableados por pares o ternas sin pantallas	Conductores cableados por pares o ternas no apantallados individualmente, pantalla total.
II	Conductores cableados por pares o ternas apantallados	Conductores cableados por pares o ternas no apantallados individualmente, pantalla total.
III	Conductores cableados por pares o ternas apantallados	Conductores cableados por pares o ternas no apantallados individualmente, pantalla total.

ARMADURAS - FLEJES - CORONA DE HILOS - TRENZA DE HIERRO GALVANIZADO