

PLC, UTR Y CONTROLADOR DE SUBESTACIONES

KRONOS® Es un controlador lógico programable para subestaciones con capacidad para almacenar y ejecutar programas del usuario.

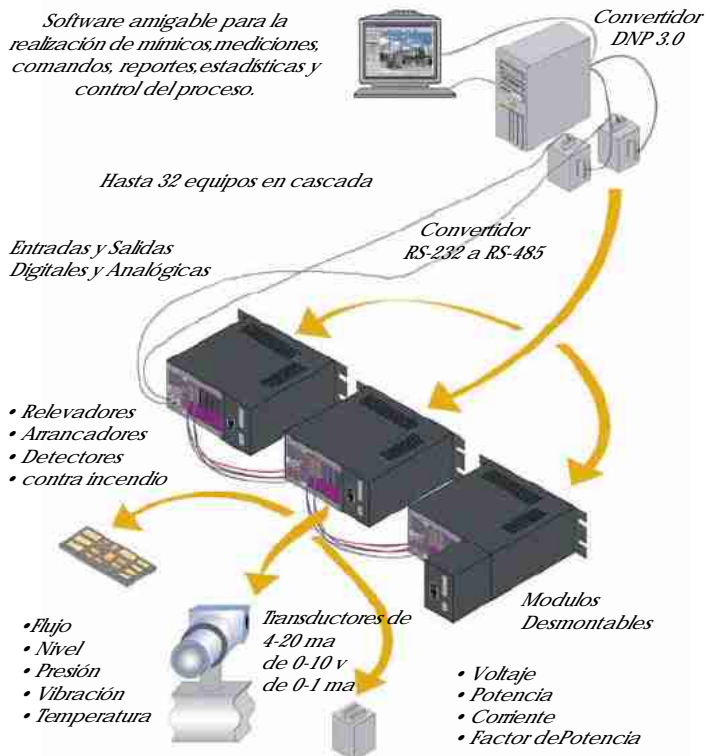
Este equipo puede tener hasta 48 puntos repartidos en entradas (analógicas y/o digitales) y salidas (TRIAC/ relevador).

Los elementos programables ofrecidos incluyen funciones estándares como: entradas, salidas, temporizadores, contadores y registros de comimiento, además de funciones especializadas para el control de subestaciones como lo son: la programación por horario/ calendario y bloques actuadores con permisos para mandos locales y remotos.



MODELO K0048
K3216

CONEXIONES TÍPICAS



CARACTERÍSTICAS

- Memoria NO VOLÁTIL para programas.
- Hasta 48 entradas digitales o analógicas, en módulos intercambiables de 8 puntos.
- Hasta 48 salidas de conmutación, en módulos intercambiables de 8 puntos.
- Pantalla alfanumérica y botonera para un realización de mandos locales
- Incluye elementos programables: temporizadores, contadores, saltos, generadores de pulsos, secuencia de pasos, registros de comimiento, Flip-flop's, elementos de horario/calendario y bloques actuadores con permiso.
- Interfase para la conexión con computadora para configurar, monitorear, recuperar información y realizar mandos remotos.
- Password para realizar mandos locales.
- Registro de los últimos 100 mandos locales, desde la maestra o el SISCOPROCAMM.
- Registro de mandos locales y mandos realizados a través de la computadora o a nivel de la maestra.
- Puerto IRIG-B de sincronismo.
- Password de operación y configuración

CUADRO DE ESPECIFICACIONES	
ELEMENTO	ESPECIFICACION
Alimentación	Voltaje AC 85-264 V o Voltaje CD 90-250 V.
Consumo	Menor a 40 W.
Falla Instantánea en alimentación	Operación sin alimentación máximo 10 ms, (Sin respaldo de batería)
Temperatura	-10 a 80°C, (Operación) -40 a 85°C, (almacén)
Humedad	5 a 95% RH, (humedad relativa)
Vibración	10 Hz a 2 KHz, 3 ejes
Impacto	En operación 20 G aceleración pico
Atmósfera	No gases corrosivos. No gases inflamables
Aterrizaje	Menor a 10 ohms, conexión individual a tierra física.
Entradas digitales	40 a 250 VDC

MEDIDAS	ESPECIFICACION
Ancho	231 mm, (sin pestañas de fijación)
Alto	132.5 mm
Profundidad	185 mm
Peso	4 Kg aprox.

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION
Interfaz digital	Conforme a EIA - 232 y EIA - 485
Panel de control	Pantalla alfanumérica de 32 caracteres ASCII y botonera. Indicadores LED para el estado de cada punto monitoreado.
Memoria para código	10 Kbytes
Reloj Interno/sincronización	De tiempo real: fecha y hora/IRIG-B
Lógica de activación	Positiva o negativa, configurable
Puntos de ES	Hasta 48 por PLC, distribuidos módulos de 8 entradas analógicas o digitales y módulos de 8 salidas de conmutación o analógicas.

PROTOCOLOS DE COMUNICACION
Propietario: ASCII
Abierto: DNP-3.0
IEC

PRUEBAS
Aprobado por LAPEM

INTERFASE HOMBRE - MÁQUINA
Software RADSAD® para Windows®
Software RADSAD® para Windows NT®

APLICACIONES
Industria
Edificios inteligentes
Diagnóstico de fallas
Aislamiento de averías
Monitoreo de procesos
Integración con otros equipos
Supervisor de control de motores
Interacción con mímicos de equipos
Identificación de cambios de estado
Optimización de labores de mantenimiento
Intercomunicación con KRONOS® y SISC MAN®

MODELOS	ENTRADAS	SALIDAS
K-0048	0 ENTRADAS 48 SALIDAS	DIGITALES /ANALOGICAS
K-0840	8 ENTRADAS 40 SALIDAS	TRIAAC/RELEVADOR
K-1632	16 ENTRADAS 32 SALIDAS	DIGITALES /ANALOGICAS
K-2424	24 ENTRADAS 24 SALIDAS	TRIAAC/RELEVADOR
K-3216	32 ENTRADAS 16 SALIDAS	DIGITALES /ANALOGICAS
K-4008	40 ENTRADAS 8 SALIDAS	TRIAAC/RELEVADOR
K-4800	48 ENTRADAS 0 SALIDAS	DIGITALES /ANALOGICAS

* Software incluido en cualquier