



www.weidmueller.com

Fuentes de alimentación conmutadas para la industria de procesos y para automatización.



La nueva gama de fuentes de alimentación PRO-H de gran rendimiento con homologación ATEX y Clase I Div. 2 ha sido desarrollada para el uso en zonas Ex y aplicaciones de alto rendimiento. Gracias a una gran reserva de potencia, un amplio rango comprendido entre -25 °C y +70 °C y un elevado tiempo medio entre fallos (MTBF) de más de 0,9 millones de horas, las fuentes de alimentación son idóneas para la zona de procesos, aplicaciones de energía y la exigente construcción de máquinas.

Se dispone de soluciones para diferentes tensiones de control desde 12 V pasando por 24 V hasta 48 V. Para aumentar la potencia, los productos se pueden conectar en paralelo. Además, mediante un módulo redundante adicional (módulo de diodos), se puede realizar un montaje que balancea el 100% de la carga (active load sharing), lo que garantiza una mejor seguridad de servicio. La función ON/OFF remota permite la conexión y desconexión externa de los equipos. El estado de la tensión de salida puede ser señalizado a través de relé (libre de potencial)

o de salida de transistor. Para realizar una comprobación sencilla, los equipos cuentan con bornes de conexión insertables.

Soluciones perfectas posibilitan el uso en redes monofásicas, bifásicas o trifásicas.

Ref. Nº 1105950

Protector contra sobretensiones Varitector SSC 4AN y 6AN para circuitos de instrumentación y control

Con "VARITECTOR SSC 4AN y 6AN", Weidmüller ofrece una nueva familia de protectores de sobretensiones en ancho de 6,2 mm y en formato borne compacto para la tecnología de instrumentación, medición, y control. El nuevo borne de protección contra sobretensiones, con cuatro (4AN) o seis (6AN) conexiones y función de desconexión, protege circuitos de instrumentación, medición y control analógicos o binarios. Además, el "SSC 6AN" dispone de un "seccionador" para desconectar fácilmente y con precisión los circuitos de señales que se desea proteger. Permite realizar sin problemas pruebas y mediciones.

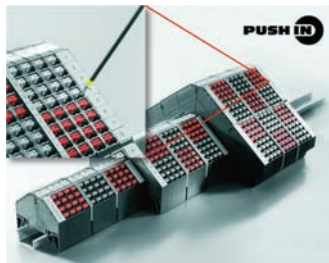


En la familia "VARITECTOR SSC", la conexión de conductor PE de protección a tierra, frente al carril portátil, va colocada sin tornillos. La conexión se realiza, simplemente, por acoplamiento sobre el carril portante conectado a tierra. Su capacidad de disipación a PE es de hasta 20 kA (8/20 is) y 2,5 kA (10/350 is). Una identificación en color para una rápida localización, el uso de marcadores de gran tamaño y los nuevos tornillos Torx/ranurados para pares de apriete elevados y segu-

ros, son otras ventajas adicionales que distinguen a esta innovadora familia de productos. La familia "VARITECTOR SSC" abarca más de 100 variantes. Todos los productos "VARITECTOR SSC" han sido verificados conforme a las últimas normas IEC61643-21: 2008. Cumplen el modo de cortocircuito seguro en caso de sobrecarga por corrientes alternas en las clases D1, C2 y C1.

Ref. Nº 1105951

Bornes PRV y PPV de distribución de señales y potenciales, equipados con conexión "PUSH IN"



La familia de productos PRV está formada por bornes de distribución de 4 y 8 pines y el innovador de 16 pines; la familia PPV incluye distribuidores de potenciales de 4 y 8 pines. Al distribuir más de 1.700 señales por metro, el PRV de 16 salidas y varios pines con tecnología de conexión "PUSH IN" vuelve a marcar un hito: ahora mismo es una solución única en su especie. La tecnología de conexión „PUSH IN" garantiza una seguridad frente al contacto con los dedos para evitar cortocircuitos involuntarios. La doble conexión "PUSH IN" garantiza una sencilla distribución de la potenciales y, asimismo, sirve como punto de comprobación aparte. Las señalizaciones matriciales claramente identificables y los elementos operativos con códigos de colores ayudan a garantizar una orientación óptima a la hora de ampliar el sistema o llevar a cabo tareas de mantenimiento al facilitar una disposición inequívoca de los bornes y, por tanto, unos envíos de señal sin errores. La barra colectora en forma de "V" de los bornes PRV y PPV de distribución de señales y

potenciales es una solución única. Esta característica del diseño compensa los diferentes grados de dilatación del material entre el soporte de plástico del borne y el elemento de cobre. Incluso en medio de fluctuaciones de temperatura o condiciones climáticas cambiantes, siempre garantiza unas resistencias de contacto estables y bajas.

Los bornes PRV y PPV de distribución de señales y potencial de Weidmüller han sido diseñados especialmente para centrales eléctricas y aplicaciones de ingeniería de procesos.

Ref. Nº 1105952

HTX-IE POF para cortar, desaislar y prensar fibra óptica plástica (FOP)



La tecnología de la automatización exige gestionar una cantidad de datos cada vez mayor y tolera cada vez menos las pérdidas en la transmisión. De ahí que el uso de la fibra óptica plástica (FOP) se extienda progresivamente. Esta fibras revestidas de polímeros se caracterizan por su sencilla tecnología de conexión y sus protocolos de transmisión normalizados. Ahora Weidmüller presenta una solución óptima y, por el momento, única para la preparación y el acabado de conectores de FOP, algo que solía ser un laborioso proceso: con tan solo una herramienta, la HTX-IE POF, es posible desaislar y prensar cables de fibra óptica plástica específicamente para conectores PROFINET y Ethernet/IP SC-RJ. Una cuchilla giratoria corta las fibras con precisión en el terminal tubular, por lo que ya no es necesario pulirlas posteriormente. Weidmüller ha desarrollado su nueva herramienta de procesamiento para cables de FOP de conformidad con la norma IEC 60793-2 A4A (1000 µm/ 980 µm FOP).

Ref. Nº 1105953