



Señalización alphaplus

Serie HVS-

Ficha Técnica

Descripción

Los dispositivos de mando y señalización ofrecen una solución integral y confiable para el control de sistemas eléctricos y la visualización precisa de su estado operativo.

Sus aplicaciones y usos incluyen sistemas de distribución eléctrica, tableros de control y protección, instalaciones residenciales y comerciales, tableros de bombeo y tableros de control.

Características Principales:

- **Leds Multi-tensión** diseñados para adaptarse a distintos niveles de voltaje de alimentación de forma eficiente y segura en tableros eléctricos una sola tensión de 120-220VAC.
- **Leds Doble color** capaces de alternar entre dos estados visuales distintos (Verde/Rojo) para indicar estados operativos críticos de forma inmediata.
- **Led de alta eficiencia**
- **Pulsadores** de respuesta táctil inmediata, contactos de alta fiabilidad y máxima robustez mecánica para tableros exigentes

Vida útil mucho más larga debido a su diseño de construcción.

Contactos

Material	Aleación plata
Resistencia de contacto	$\leq 50 \text{ m}\Omega$
Tipo de conexión	Tornilo
Calibre cableado	2,5mm ²

Estructura

HVS-	Familia
P	Tipo elemento: P: Pulsador - S: Selector L: Lampara - B: Buzzer LV: Lampara Voltaje LVI: Lampara V/I
SL	Característica 1: D: Doble - S: Sencillo L: Luminoso - B: Buzzer 2P: Dos pos - 3P: Tres Pos. 2PK: Dos pos. Con llave.
-AA	Serie: AA: Serie A AB: Serie B
11	Contactos: 11: Un NA + un NC 10: Un NA 01: Un NC
-R	Color: V: Verde - R: Rojo A: Amarillo - Az: Azul B: Blanco
-110	Voltaje: 24 VDC/AC 110 VDC/AC 220VAC

Certificaciones

Nacionales: RETIE





Señalización alphaplus

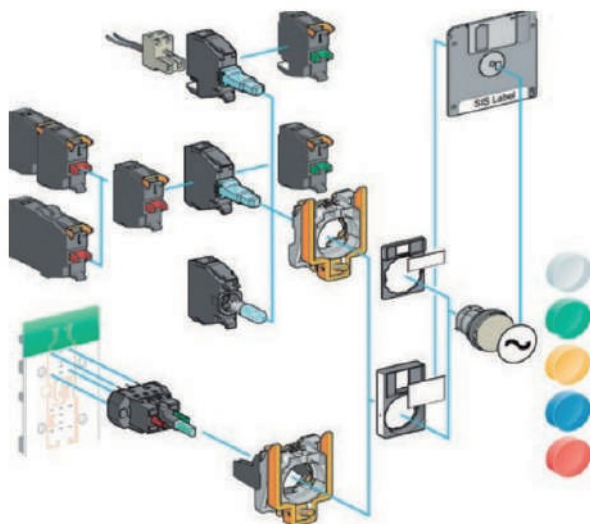
Serie HVS-

Ficha Técnica

Especificaciones

Producto	Dispositivos de Mando y Señalización HVS					
Tipo de elemento	P: Pulsador	S: Selector	L: Lampara	B: Buzzer	LV: Lampara Voltaje	LVI: Lampara V/I
Características	D: Doble	S: Sencillo	L: Luminoso	2P: Dos posiciones.	3P: Tres posiciones.	2PK: Dos posiciones con llave.
Serie	AA: Serie AA			AB: Serie B		
Contactos	11: Un NA + un NC		10: Un NA		01: UN NC	
Color	V: Verde 	R: Rojo 	A: Amarillo 	Az: Azul 	B: Blanco 	
Voltaje	24: 24VDC/AC	110: 110VDC/AC	220: 220VAC		110-220: Rango de 110 a 220V AC	

Arquitectura:





Señalización alphaplus

Serie HVS-

Ficha Técnica

Especificaciones

Referencia	Señalización HVS-XX
Serie/Familia	Serie A y B (plástico)
Tipo de producto	Pulsador sencillo, Pulsador Doble, Selectores 2P y 3P, Indicadores o lámparas, paradas de emergencia para montaje en panel, 22mm
Tension de Impulso U_i (V)	415
Voltaje de servicio máximo (U_e)	Hasta 380 V AC
Corriente térmica nominal (I_{th})	10A
Temperatura ambiente de operación	-25 °C a +55 °C
Protección (IP)	IP40
Norma / Estándar	Cumple con normativas tipo IEC / GB 60947-5-1
Vida mecánica estimada	>1.000.000 operaciones
Vida eléctrica estimada	>100.000 operaciones
Altitud	<2000m
Resistencia a las Vibraciones	<500hz, amplitud aproximada 1.0 mm
Resistencia al impacto	≥10g
Material (cuerpo / cabezal)	Nylon / termoplástico (carcasa plástica)
Contacto(s)	1 NA + 1 NC; 1 NA; 1 NC
Hueco de montaje	22.3 mm
Distancia mínima entre centros vertical	≥42mm
Distancia mínima entre centros horizontal	≥50mm
Corriente nominal de funcionamiento	AC 15



Señalización alphaplus

Serie HVS-

Ficha Técnica

Tabla de productos

• Pulsadores dobles

Referencia	Tipo	Liberación	Luminoso	Contastos Auxiliares	Tensión
HVS-PD-AA11	Pulsador doble	Verde/Rojo	No	1NA + 1NC	N/A
HVS-PDL-AA11-24	Pulsador doble	Verde/Rojo	Si	1NA + 1NC	24V AC/DC
HVS-PDL-AA11-110	Pulsador doble	Verde/Rojo	Si	1NA + 1NC	110V AC
HVS-PDL-AA11-220	Pulsador doble	Verde/Rojo	Si	1NA + 1NC	220V AC



• Pulsadores rasantes sencillos

Referencia	Tipo	Liberación	Luminoso	Contastos Auxiliares	Tensión
HVS-PS-AA10-V	Pulsador sencillo	Verde	No	1NA	N/A
HVS-PS-AA01-R	Pulsador sencillo	Rojo	No	1NC	N/A
HVS-PS-AA10-N	Pulsador sencillo	Negro	No	1NA	N/A
HVS-PS-AA10-B	Pulsador sencillo	Blanco	No	1NA	N/A
HVS-PS-AA10-A	Pulsador sencillo	Amarillo	No	1NA	N/A
HVS-PSL-AA10-V-110	Pulsador sencillo	Verde	Si	1NA	110V AC
HVS-PSL-AA10-R-110	Pulsador sencillo	Rojo	Si	1NC	110V AC
HVS-PSL-AA10-B-110	Pulsador sencillo	Negro	Si	1NA	110V AC
HVS-PSL-AA10-A-110	Pulsador sencillo	Amarillo	Si	1NA	110V AC
HVS-PSL-AA10-V-220	Pulsador sencillo	Verde	Si	1NA	220V AC
HVS-PSL-AA10-R-220	Pulsador sencillo	Rojo	Si	1NA	220V AC
HVS-PSL-AA10-B-220	Pulsador sencillo	Negro	Si	1NA	220V AC
HVS-PSL-AA10-A-220	Pulsador sencillo	Amarillo	Si	1NA	220V AC



Señalización alphaplus

Serie HVS-

Ficha Técnica



Tabla de productos

• Selectores

Referencia	Tipo	Liberación	Luminoso	Contastos Auxiliares
HVS-S2P-AA10	Selector 2P	Negro	No	1NA
HVS-S3P-AA20	Selector 3P	Negro	No	2NA
HVS-S2PK-AA10	Selector 2P, con llave	Negro	No	1NA
HVS-S3PK-AA20	Selector 3P, con llave	Negro	No	2NA



• Paradas de emergencia

Referencia	Tipo	Liberación	Luminoso	Contastos Auxiliares
HVS-PE1-AA01	Parada de emergencia	Girar	No	1NC
HVS-PE2-AA01	Parada de emergencia	Halar	No	1NC
HVS-PE3-AA01	Parada de emergencia ANTI-CONTACT	Girar	No	1NC
HVS-PEK-AA01	Parada de emergencia	Llave	No	1NC



• Pilotos modulares

Referencia	Tipo	Color	Construcción	Tensión
HVS-LM-AA-V 220	Piloto Led	Verde	Modular	220V AC
HVS-LM-AA-R 220	Piloto Led	Rojo	Modular	220V AC
HVS-LM-AA-A 220	Piloto Led	Amarillo	Modular	220V AC
HVS-LM-AA-B 220	Piloto Led	Blanco	Modular	220V AC
HVS-LM-AA-AZ 220	Piloto Led	Azul	Modular	220V AC
HVS-ABL-AA-G 110	Led para piloto Modular	Verde	Modular	110V AC





Señalización alphaplus

Serie HVS-

Ficha Técnica

Tabla de productos

Buzzer

Referencia	Tipo	Color	Tensión
HVS-B-BA-R-24	Buzzer	Rojo	24V AC/DC
HVS-B-BA-R-110	Buzzer	Rojo	110V AC
HVS-B-BA-R-220	Buzzer	Rojo	220V AC



Estaciones de mando

Referencia	Tipo	Color	Tensión
HVS-PE-AA11-E1P	Estación de Parada emergencia	Rojo	1 NC
HVS-PS-AA11-VR-E2P	Estación dos pulsadores	Verde/Rojo	1NA + 1NC



Referencia	Tipo de elemeto
HVS-AP-A	Membrana de caucho para pulsador
HVS-ATP-A	Tapón para 22mm gris
HVS-AEPE-A	Etiqueta para Parada de Emergencia
HVS-AE-A	Porta etiqueta
HVS-ARP-A	Reductor de 30mm a 22mm
HVS-E1PE	Caja Vacía un elemento amarilla, para Parada de emergencia
HVS-E2P	Caja Vacía dos elementos gris
HVS-AC-AA10	Contacto auxiliar 1NA
HVS-AC-AA01	Contacto auxiliar 1 NC





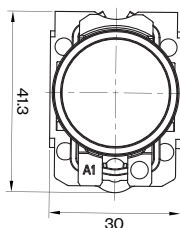
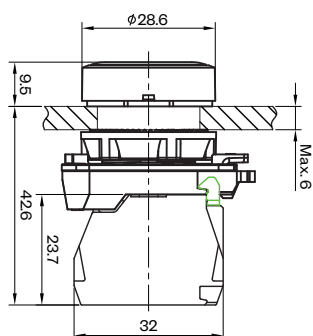
Señalización alphaplus

Serie HVS-

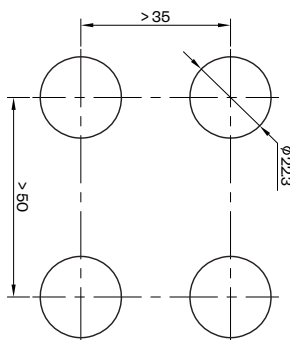
Ficha Técnica

Dimensiones (mm)

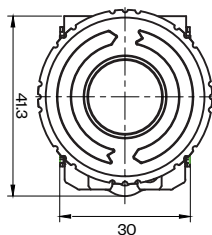
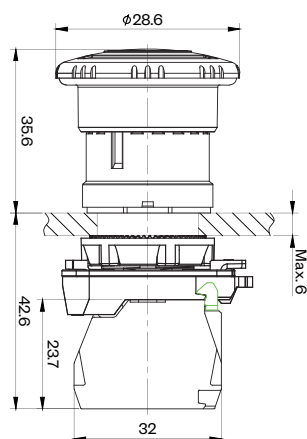
▪ Pulsador HVS-PS...



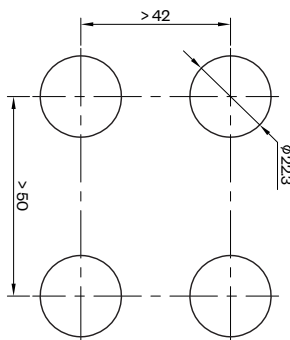
▪ Distancia mínima de montaje



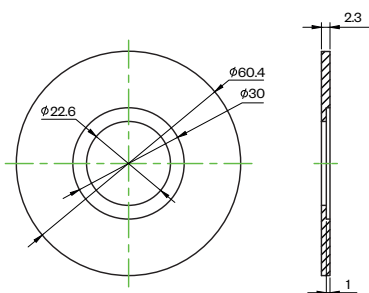
▪ Pulsador HVS-PE...



▪ Distancia mínima de montaje



▪ Pulsador HVS-PE...



▪ Pulsador HVS-PE...

