

MANDO Y SEÑALIZACIÓN

Tableros eléctricos

electric
vcp

La serie **HVS** de **VCP** ha sido desarrollada para ofrecer soluciones confiables de control, operación y señalización en aplicaciones industriales, comerciales y de automatización.

Su diseño moderno, construcción robusta y compatibilidad con perforaciones estándar de 22 mm permiten una instalación rápida y segura en tableros eléctricos

SEÑALIZACIÓN Y MANDO

Serie HVS-XX



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN			
LUCES PILOTO, HVS-L-AB					
		COLOR	DIÁMETRO	VOLTAJE	
VMS0001A	HVS-L-AB-V 110-220	Verde	22mm	110-220 VAC	
VMS0002A	HVS-L-AB-R 110-220	Rojo	22mm	110-220 VAC	
VMS0003A	HVS-L-AB-A 110-220	Amarillo	22mm	110-220 VAC	
VMS0004A	HVS-L-AB-AZ 110-220	Azul	22mm	110-220 VAC	
PULSADORES, HVS-PS-AA					
		TIPO	COLOR	DIÁMETRO	CONTACTO
VPM0001B	HVS-PS-AA10-V	Simple	Verde	22mm	1NA
VPM0002B	HVS-PS-AA01-R	Simple	Rojo	22mm	1NC
VPM0003B	HVS-PS-AA10-A	Simple	Amarillo	22mm	1NA
VPM0009B	HVS-PD-AA11	Doble	Verde-Rojo	22mm	1NA+1NC
VPM0010B	HVS-PDL-AA11-220	Doble luminoso	Verde-Rojo	22mm	1NA+1NC
PARO DE EMERGENCIA, HVS-PE1-AA y ETIQUETA DE EMERGENCIA					
		TIP O	CONTACTO		
VPM0007B	HVS-PE1-AA01	Girar para liberar	1NC		
VPM0011B	HVS-PE3-AA01	Girar para liberar anti-contact (giro completo para activar)	1NC		
VPM0012B	HVS-PE2-AA01	Push-Pull (Presionar y jalar)	1NC		
VPM0008B	HVS-AEPE-A	Etiqueta	-		
PULSADOR LUMINOSO, HVS-PLS-AA					
		COLOR	DIÁMETRO	VOLTAJE	
VPM0013B	HVS-PSL-AA10-V-110	Verde	22mm	110	
VPM0014B	HVS-PSL-AA10-R-110	Rojo	22mm	110	
VPM0015B	HVS-PSL-AA10-A-110	Amarillo	22mm	110	
VPM0016B	HVS-PSL-AA10-V-220	Verde	22mm	220	
VPM0017B	HVS-PSL-AA10-R-220	Rojo	22mm	220	
VPM0018B	HVS-PSL-AA10-A-220	Amarillo	22mm	220	

SEÑALIZACIÓN Y MANDO Serie HVS-XX

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
--------	------------	-------------

SELECTOR HVS-S2P-AA

		POSICIONES	DIÁMETRO	VOLTAJE
VMS0004B	HVS-S2P-AA10	2 fijas	22mm	1NA
VMS0005A	HVS-S3P-AA20	3 fijas	22mm	2NA



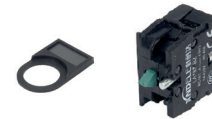
BOTONERA, HVS-E, HVS-P

		DESCRIPCIÓN	CONTACTO
VPM0019B	HVS-E1PE	Caja botonera amarilla vacía	-
VPM0020B	HVS-PE-AA11-E1P	Botonera con paro de emergencia	1NC
VPM0021B	HVS-E2P	Caja botonera doble gris vacía	-
VPM0022B	HVS-PD-AA11-VR-E2P	Botonera armada con pulsador verde/rojo	1NA+1NC



BOTONERA, HVS-E, Y CONTACTOS AUXILIARES HVS-AC

		DESCRIPCIÓN	CONTACTO
VPM0006B	HVS-AE-A	Porta etiqueta	-
VPM0023B	HVS-AC-AA10	Contacto auxiliar, serie A	1NA
VPM0024B	HVS-AC-AA01	Contacto auxiliar, serie A	1NC



Código de producto

Producto	Dispositivos de Mando y Señalización HVS					
Tipo de elemento	P: Pulsador	S: Selector	L: Lámpara	B: Buzzer	LV: Lámpara Voltaje	LVI: Lámpara V/I
Característica	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 	: Amarillo 	Az: Azul 	B: Blanco 	
Voltaje	24: 24VDC/AC	110: 110VDC/AC	220: 220VAC		110-220: Rango de 110 a 220V AC	

HVS	P	SA	A1	1R		V
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Familia	Tipo de elemento	Característica	Serie	Contactos	Color	Voltaje

SEÑALIZACIÓN Y MANDO

Serie HVS-XX



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	$\geq 10g$
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	$\geq 42mm$
Distancia mínima entre centros horizontal	$\geq 50mm$
Corriente nominal de funcionamiento	AC 15

Contactos

Material	Aleación plata
Resistencia de contacto	$\leq 50 m\Omega$
Tipo de conexión	Tornilo
Calibre cableado	2,5m2

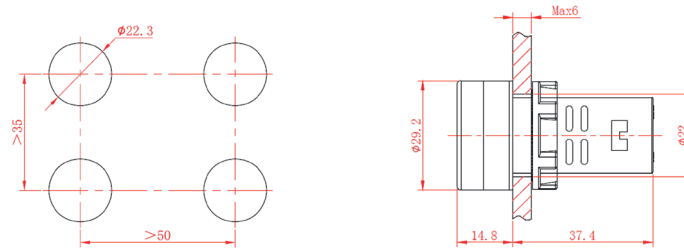
Luz piloto

Tensión de empleo	AC/DC 6V, AC/DC 12V, AC/DC 24V, 36V, 48V AC/DC 110V, AC 220V, AC 380V
Corriente térmica nominal (I_{th})	≥ 50.000 horas
Temperatura ambiente de operación	$0,85 U_e \leq U \leq 1,1 U_e$
Corriente térmica nominal (I_{th})	Blanco, Verde, Rojo, Amarillo, Azul

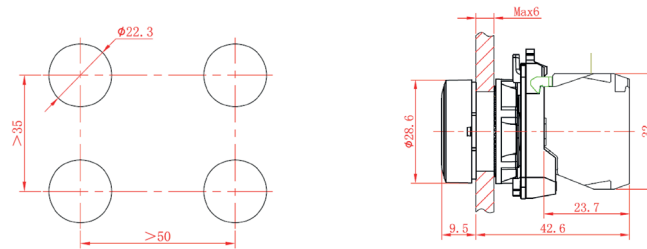
SEÑALIZACIÓN Y MANDO Serie HVS-XX

DIMENSIONES

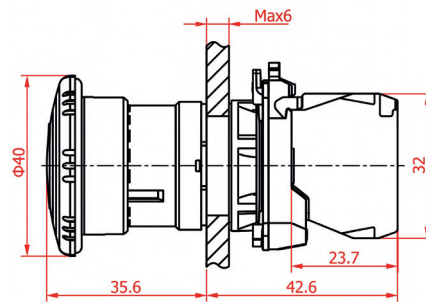
Luz piloto, HVS-L-AB



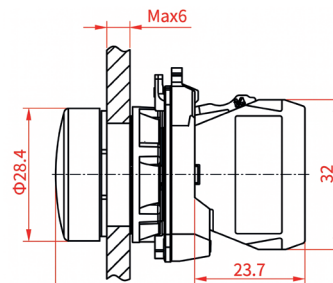
Pulsadores, HVS-PS-AA



Paro de Emergencia, HVS-PE1-AA



Pulsador con lumínico, HVS-PSL-AA

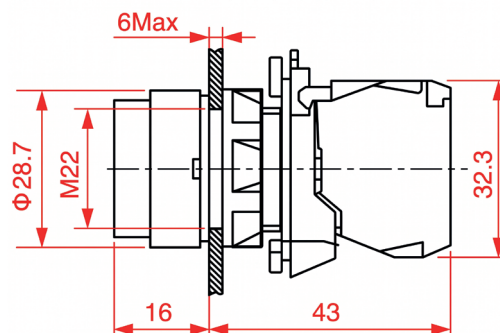


SEÑALIZACIÓN Y MANDO

Serie HVS-XX

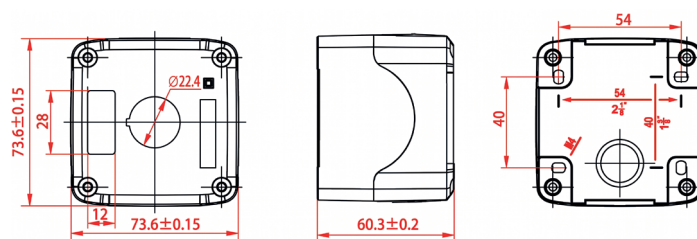
DIMENSIONES

Selector HVS-S2P-AA

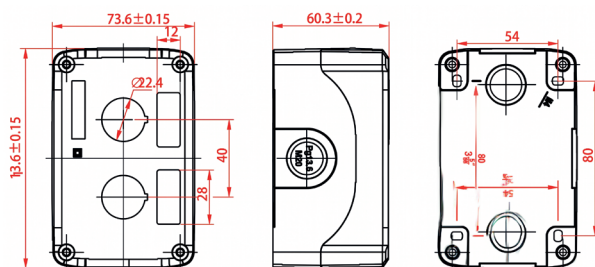


Botonera, HVS-PS-AA

HVS-E1PE

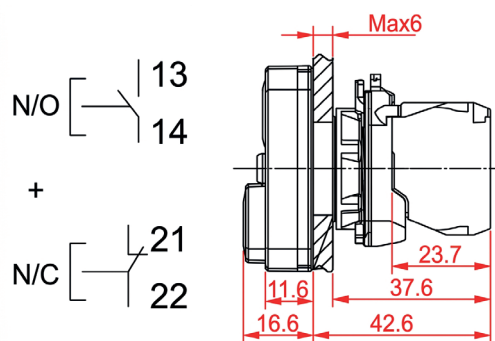


HVS-E2P

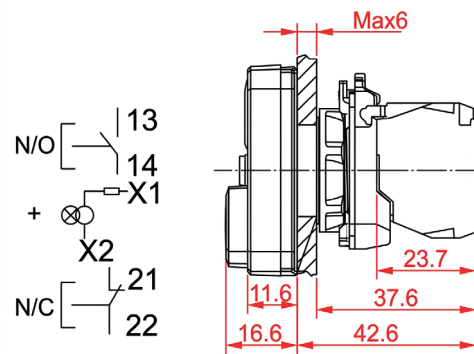


Pulsador Doble ON-OFF, HVS-PD

HVS-PD



HVS-PDL



CENTROS DE CARGA Serie HVCC

electric
vcp

7
SECCIÓN



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN				
--------	------------	-------------	--	--	--	--

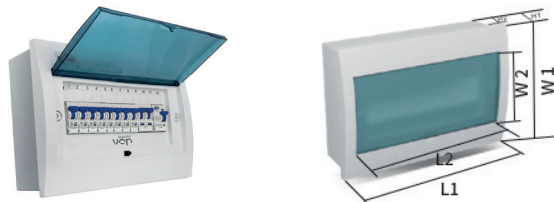
LUCES PILOTO, HVS-L-AB

		TIPO	ESPACIOS	L1/L2	W1/W2	CONTACTO
VPM0001I	HVCC-6E-AA	Empotrable	6	210/168	219/129	102/77
VPM0002I	HVCC-8E-AA	Empotrable	8	244/203	219/129	102/77
VPM0003I	HVCC-12E-AA	Empotrable	12	317/275	219/129	102/77
VPM0004I	HVCC-18E-AA	Empotrable	18	426/384	219/129	102/77
VPM0005I	HVCC-24E-AA	Empotrable	24	318/298	310/242	109/77
VPM0006I	HVCC-36E-AA	Empotrable	36	426/406	310/242	109/77
VPM0007I	HVCC-54E-AA	Empotrable	54	435/425	601/579	109/77
VPM0008I	HVCC-6S-AA	Sobrepuesta	6	194/168	204/129	102/77
VPM0009I	HVCC-8S-AA	Sobrepuesta	8	228/203	204/129	102/77
VPM0010I	HVCC-12S-AA	Sobrepuesta	12	300/275	204/129	102/77

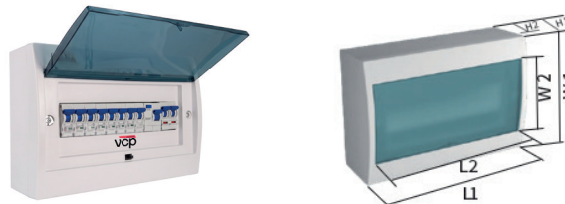


Dimensiones

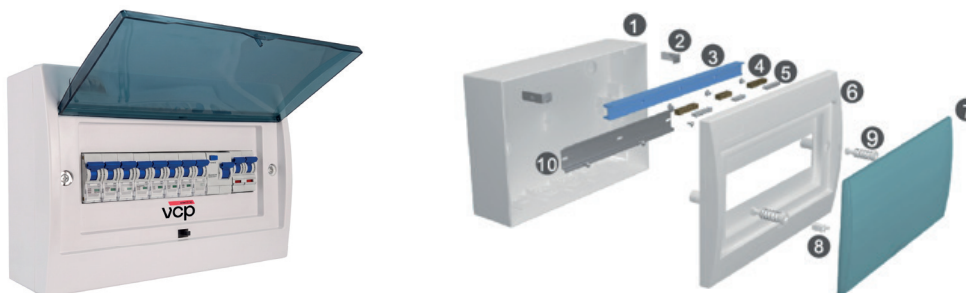
Caja de distribución, HVCC-XE



Caja de distribución, HVCC-XS



Referencias Comerciales



1. Base plástica	2. Soporte metálico	3. Soporte para bloqueado de terminales
4. Bloqueo de terminales	5. Tornillo de terminales	6. Cubierta frontal plástica
7. Ventana de policarbonato	8. Ajuste de cubierta plástica	

CENTROS DE CARGA Serie HVCC



ESPECIFICACIONES

Referencia	Centros de Carga HVCC
Material	Cuerpo: ABS Puerta: PC
Estándar	IEC60439-3
Número de módulos	6, 8, 12, 18, 24, 36, 54
Distribución de filas	1 fila: 6, 8, 12, 18 módulos 2 filas: 24, 36 módulos 3 filas: 54 módulos
Corriente nominal In(A)	63, 100, 125 A
Color	Blanco RAL 9003 y Plomo RAL 7035
Color de puerta	Celeste, blanco
Tipo de montaje	Empotrada- Sobreponer
Grado de protección	IP30
Resistencia al fuego	650 °C/30 seg.
Temperatura ambiente	-5 a 40, máx. 95% de humedad
Temperatura de almacenamiento	-40 a +75 °C
Certificación	CE

