

SURETECH - HV/PT2

El más avanzado detector personal de baja y alta tensión

HOMOLOGACIONES

CE Marcado y homologado.
IEC 61243 Norma para detectores de voltaje.
EMC EN50081-1:1991 Comp. Electrom. emisión.
EMC EN50082-1:1991 Comp. Electrom. susceptibilidad.
SABS Aprobado como intrínsecamente seguro.
ESKOM Homologación.

CARACTERISTICAS

Detecta voltajes, desde 110 V. a CENTENARES DE KV en AC, incluso a través del aislamiento, a una distancia segura, cuyo valor se ha diseñado para conseguir la robustez, simplicidad y fiabilidad máxima.

Se adapta fácilmente a las pértigas telescópicas normales.

Los detectores HV/PT de SURETECH se utilizan en importantes compañías eléctricas del mundo desde hace más de 10 años.

Su precio económico permite que cada instalador eléctrico lleve el suyo.

El despliegue conjunto del Led de alto brillo y el fuerte pitido del zumbador reducirá el estrés del trabajador, al ser consciente de que trabaja más SEGURO.

Una nueva tecnología desarrollada por SURETECH permite detectar el voltaje realmente a una distancia segura y además:

Sólo responde a 50Hz - 60Hz

Dispone de filtro de descarga de efecto corona.

Así como de filtro de las descargas estáticas.



Selector de voltaje de cinco posiciones (220/380V, 11kV, 33kV, 66kV y 132kV).

Apagado automático después de tres minutos de no funcionamiento, para alargar la duración de la pila, Diseñado de acuerdo a la nueva Norma **IEC 61243** para los detectores de voltaje.

APLICACIONES

El detector de tensión HV/PT2 de SURETECH es un verificador de tensión por proximidad de AT de alta calidad, compacto y económico.

Detecta si hay tensión en los circuitos primario y secundario de los transformadores de Alta y Media Tensión.

Trabajos en Subestaciones AT, MT y BT con seguridad, avisando de la existencia de tensión en los circuitos desde menos de 100 VAC a centenares de KV.

El detector HV/PT2 es ideal para el instalador de líneas o cableador de cuadros eléctricos, ya que puede trabajar desde 110 V.

Antes de manipular cualquier equipo eléctrico, el HV/PT2 permite saber si está con alimentación.

El interruptor de cinco posiciones de sensibilidad permite al usuario que el detector le alerte a mayor o menor distancia en función del trabajo a realizar.

Se puede suministrar un juego de pértigas aisladas para trabajar con el SURETECH HV/PT2 lo que hará aumentar su confianza en el detector de AT.



Qué puede hacer por usted el detector de alto voltaje HV/PT2 de SURETECH

El Verificador Personal SURETECH HV/PT2 le permitirá medir el voltaje de una conexión a distancia sin tocar la fuente de AT. Pueden hacerse las estimaciones del valor del voltaje manteniendo el verificador en su mano o colocándolo al final de una pértiga, según la tabla siguiente.

Operating Distances of the SURETECH HV/PT2 and HV/PT2-L2

Phase Volts (to earth) [Volts]	Line Voltage (line to line) [Volts]	HV/PT2L2 Operating Distance [milli-meters]		HV/PT2 Operating Distance [milli-meters]				
		Hand held	With Handle	With Handle				
				At the HV/PT2 setting given here:				
				380V	11kV	33kV	66kV	132kV
110	190	70	30	20				
220	380	180	50	40				
303	525	300	70	60				
635	1 100	500	150	140	25			
1 905	3 300	1000	400	300	90			
3 811	6 600	1500	700	600	170	30		
6 351	11 000	1800	1000	1000	240	50	20	8
12 702	22 000	2200		2000	460	150	50	20
19 053	33 000			3000	600	240	100	50
38 105	66 000				1200	400	240	110
76 210	132 000				2400	1000	450	220



El verificador es tan simple de usar que incluso los empleados inexpertos pueden operarlo con un mínimo de instrucción.

Usted comprobará que otros técnicos incluso menos expuestos que usted a riesgos de descargas de AT llevan su propio verificador personal en todo momento.

Los Supervisores no tendrán la ansiedad constante de ser responsables por la seguridad de otros y evitaran soportar la sensación de culpa que sigue un accidente eléctrico.

El SURETECH HV/PT2 le permitirá a cada instalador tomar la responsabilidad de su propia seguridad, sin tener que depender de supervisores o compañeros para confirmar si un equipo eléctrico está aislado y puesto a tierra.

Cuando cada persona lleva su propio verificador, pueden lograrse mayores niveles de confianza, ya que cada individuo puede determinar la seguridad del punto de trabajo.

Con SURETECH HV/PT2 se consigue un buen trabajo en equipo

Las organizaciones que usan los procedimientos correctos y que buscan las condiciones de trabajo más seguras, tienen en el detector SURETECH HV/PT2 un instrumento ideal, al estar diseñado para que cada profesional eléctrico de su empresa pueda permitirse el lujo de llevar su propio verificador.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Construcción: Los circuitos están embebidos en resina epoxy de alto impacto para proporcionar un módulo que es casi indestructible. Con el uso normal la esperanza de vida es muy larga.

El detector SURETECH HV/PT2 está disponible en plástico negro con las letras en blanco.

Dimensiones: 72mm x 68mm x 27mm.

Peso: incluyendo el adaptador de chapa, 200 g sin la batería.

Alimentación: Una batería de 9 voltios tipo PP3 Alcalina proporciona la fuente de alimentación para operar los circuitos electrónicos. Un auto apagado del circuito actúa después de aproximadamente tres minutos de inactividad para aumentar la vida de la batería.

Mandos: Un interruptor de cinco posiciones en el detector selecciona los voltajes de 220/380V, 11kV, 33kV, 66kV y 132kV. Una segunda posición OFF en el interruptor hacia atrás permite el encendido y apagado del detector.

Soportes: Se dispone de un adaptador de plástico negro para encajar a las pértigas telescópicas normales. Para las aplicaciones de detección remota interior y también las aplicaciones al aire libre, existen un juego de pértigas. Las pértigas están fabricadas en polypropileno gris estabilizado, unidas a una mango de nylon negro y se engancha directamente en el HV/PT2.

Bolsa de protección: Una bolsa de tejido de nylon con un cierre de velcro que puede llevarse en el cinturón para protección y transporte del detector. Existen también bolsas para las pértigas.