

CAP-CT-PDS Series

La más Versátil y Resistente ventana de inspección, IR, Ultrasonido y Descargas Parciales

Con una construcción reforzada CAP-CT-PDS es la más revolucionaria ventana de inspección. Combina las inspecciones potenciales de Imagen Térmica, Visual, UV, Ultrasonido y Descargas Parciales. Las aplicaciones industriales, requieren soluciones que reúnen numerosos criterios, donde la seguridad y el rendimiento son de extrema importancia. Con una rejilla y polímero reforzados, posibilita cualquier cámara termográfica en ondas espectrales cortas, medias y largas a monitorear todos los componentes con el panel energizado, además de posibilitar la Inspección Visual y UV.

Sensor de Ultrasonido 40Khz integrado

Permite una performance rápida y segura en las inspecciones de Ultrasonido en los equipos eléctricos. La CAP-ENV-PDS, posee un Sensor de Ultrasonido Cerámico con un conector jack de 3,5mm. Es totalmente compatible con el IRISS PD y TEV, así como con el Sonus XT y Sonus PD, posibilitando detectar fácilmente las fallas de Arco, Tracking, Corona y Descargas Parciales.

Incomparable Campo de Visión

Incomparable con las ventanas IR redondas, con amplio formato, IRISS CAP series, puede también ser customizada y posee un superior campo de visión (FOV). El modelo CAP-ENV-PDS-24 tiene un campo de visión (FOV) 6 veces mayor que la ventana redonda de 4 pulgadas de diametro, esto da la condición al inspector de termografía, obtener un ángulo infinito de visión dentro de los gabinetes de disyuntores.

Características



Transmisión Fija y Estable



Prueba contra Arco



Duradera y Robusta



Conexión con E Sentry



Poly-View™ Optic



Anti-niebla



Customizable



Producto hecho en USA



Garantía por toda la vida incondicional

Especificaciones

Modelo	CAP-CT-PDS-4	CAP-CT-PDS-6	CAP-CT-PDS-12	CAP-CT-PDS-18	CAP-CT-PDS-24
Especificaciones Generales					
NEMA Aprobaciones	IP65 / NEMA 4				
Rango Voltaje	Todos				
Temperatura de funcionamiento	-40°C (-40°F) to 273°C (523°F)				
Material Cuerpo y Tapa	Revestimiento en polvo 5052 aluminio				
Construcción	316 Acero inoxidable				
Sellado	UL 94 5VA TPE; -40°C (-40°F) to 273°C (523°F)				
Dimensiones y especificaciones ópticas					
Material optico	Cumple con la norma UL 746, visuales, UV y polímero transmisor de infrarrojos; -40 ° C (-40 ° F) a 325 ° C (617 ° F)				
Material de la pantalla de refuerzo	Rejilla de refuerzo de aluminio (estándar IP22 / IP2x)				
Dimensión de la apertura de visión	L= 9.68 cm (3.81 in) H= 9.77 cm (3.85 in)	L= 9.1 cm (3.6 in) H= 15 cm (5.9 in)	L= 23.6 cm (9.3 in) H= 12.7 cm (5.0 in)	L= 39 cm (15.4 in) H= 15 cm (5.9 in)	L= 53 cm (20.9 in) H= 15 cm (5.9 in)
Dimensiones Generales	L= 15.24 cm (6 in) H= 15.24 cm (6 in)	L= 16 cm (6.3 in) H= 21.8 cm (8.6 in)	L= 30.5 cm (12.0 in) H= 20.6 cm (8.1 in)	L= 45.7 cm (20.9 in) H= 21.8 cm (8.6 in)	L= 61 cm (24.0 in) H= 21.8 cm (8.6 in)
Capacidades de Inspección y Aplicación					
Ondas medias IR	Si				
Ondas largas IR	Si				
Ultravioleta (UV)	Si				
Ultrasonido	Si				
Inspección Visual	Si				
Aplicaciones en media y alta Voltaje	Si				
Especificaciones del receptor ultrasónico					
Centro de Frecuencia	40.0± 1.0KHz				
Ancho de la Banda (-6dB)	2.5KHz				
Capacitancia en 1KHz ±20%	2400 pF				
Max. Voltaje (cont.)	20 Vrms				
Ángulo total de apertura -6dB	50° typical				
Construcción del Receptor	Aluminio				
Otro					
Garantía	Garantía Por toda la vida incondicional				

Certificaciones

Certificaciones UL & cUL:

- UL 50V & UL 50E
- UL 746C & UL 746A-2012
- UL 1558
- UL 508A/ ANSI 508A

Certificaciones CSA:

- CSA C22.2 No. 14-13
- CSA C22.2 No. 14-10
- CSA C22.2 N0. 94-M91
- CSA C22.2 N0. 94.1-07
- CSA C22.2 N0. 94.2-07

Certificaciones IEEE:

- IEEE C37.20.7 Type 2B
- IEEE C37 20.2.a.3.6

Certificaciones IEC:

- IEC 62271-200
- IEC 60262271-200
- IEC 60298 Appendix A
- IEC 60068-2-6:2007
- IEC 60068-2-3
- IEC 60068-2-78:2012

Otro:

- IP65/NEMA 4
- American Bureau of Shipping (ABS)
- DNV P261.1E Maritime, Vessel and Offshore
- Lloyds of London Type Approval



US: +1 (941) 907 9128

LATAM: +1 (941) 704-4445

EMEA : +1 (941) 704-4445

iriss.com