

Die VPT Serie

Das erste und einzige runde, transparente Polymer IR-Fenster



Ein Evolutionsschritt bei Infrarot (IR) -Fenstern. Die VPT- Serie nutzt unsere exklusive Poly-View System™ -Technologie, um mit einer beliebigen Thermografiekamera die elektrische Ausrüstung der Stromversorgung zu überwachen.

Die IR-Fenster der VPT-Serie sind in Industriequalität und mit patentiertem verstärktem Gitter, das die Sicht auf Hochspannungsschaltanlagen erlaubt und die Standards für Inspektionsfenster übertrifft.

Poly-View™ Optic System

Die VPT-Serie nutzt die exklusive Poly-View™ -Technologie. Das weltweit einzige, klare Polymer-IR-Fenster. Die optischen Eigenschaften ermöglichen visuelle Inspektionen, IR-Inspektionen mit Kameras über das gesamte IR-Spektrum (SWIR, MWIR, LWIR), sowie UV-Inspektionen mit einer Koronakamera.

Fixe und stabile Transmission

Infrarotfenster auf Polymerbasis bleiben von den Umgebungs- und mechanischen Beanspruchungen unbeeinflusst, die die zerbrechlichen und hygroskopischen (auch wenn beschichtet) kristallbasierten IR-Fenstern angreifen.

Das Poly-View System™ stellt eine feste und stabile Übertragung (FAST) der Anlage sicher. Die durch das IR-Fenster gesammelten Temperaturdaten sind für die gesamte Lebensdauer genau und zuverlässig.

Features



Lichtbogen
Begrenzung
getestet



Langlebig und
robust



ökonomisch
und umwelt-
gerechtes
Design



Anti- Beschlag
Beschichtung



Bedingungslose
Lebensdauer
Garantie



Erfahrener
Hersteller mit
QS.
Made in USA

COSMOS DATA AG

CH- 8476 Unterstammheim

info@cosmosdata.ch

www.cosmosdata.ch

Spezifikationen

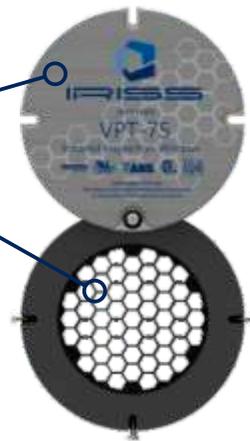
Modell	VPT50	VPT75	VPT100
General Specifications			
Schutzgrad	IP67 / NEMA 6		
Spannungsbereich	unbeschränkt		
Einsatz Temperature	-40°C (-40°F) to 273°C (523°F)		
Body and Cover Material	UL 94 5VA Nylon (switchgear-grade plastic); -40°C (-40°F)to 273°C (523°F); aluminum cover		
Hardware	316 Stainless Steel		
Dichtungen	UL 94 5VA TPE; -40°C (-40°F) to 273°C (523°F)		
Dimension and Optic Specifications			
Optisches Material	nach UL 746 sichtbar, UV und IR transparentes Polymer; -40°C (-40°F) bis 325°C (617°F)		
Verstärkungs Gitter Material	Aluminium Verstärkungs Gitter (IP22/ IP2x Standard)		
Sichtöffnung Dimensionen	5.1 cm Ø	7.6 cm Ø	10.2 cm Ø
Masse über Alles	9.1 cm Ø	12.1 cm Ø	15.1 cm Ø
Gesamtdicke	2.6 cm	2.6 cm	2.6 cm
Inspektions Möglichkeiten und Anwendungen			
MWIR 3,5 bis 8 µm	Ja	✓	
LWIR 8,0 bis 15 µm	Ja	✓	
Ultraviolett 0,4 bis 0.8 µm	Ja	✓	
Inspektion im sichtbaren	Ja	✓	
Mittel/ Hochspannungs-Anwendung	Ja	✓	
Aussen- Einsatz	Ja	✓	
Anderes			
Gewährleistung	uneingeschränkte Lebensdauergarantie		

Die Platinum Serie VPT.

IR Fenster mit Abdeckblende und Verstärkungsgitter.

Einfachste Montage und Ersatz von kristallinen Fenstern.

Auch rechteckig und als Ultraschall- Inspektionsfenster erhältlich. Siehe Serie CAP.



Certifications

UL & cUL Certifications:

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

CSA Certifications:

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

IEEE Certifications:

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

IEC Certifications:

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

Other:

- IP67/NEMA 6
- American Bureau of Shipping (ABS)
- DNV P261.1E Maritime, Vessel and Offshore
- Lloyds of London Type Approval

Beratung und Verkauf durch:

COSMOS DATA AG
CH- 8476 Unterstammheim

info@cosmosdata.ch
cosmosdata.ch - raytek.ch



US: +1 (941) 907 9128

LATAM: +1 (941) 704-4445

iriss.com