



Die CAP-ENV Serie

Das robusteste und zuverlässigste Infrarot Fenster, das es je gab.

Das CAP-ENV verfügt über eine verstärkte, umweltfreundliche Abdichtungsausführung, ist gleichzeitig optisch klar und im Infrarot (IR) durchlässig.

Das exklusive, verstärkte Polymersystem ermöglicht mit jeder Thermografiekamera die ungestörte Überwachung von Einbauten in unter Spannung stehenden elektrischen Geräten im visuellen, UV und kurzwelligen, mittelwelligen und langwelligen IR-Spektrum.

Unvergleichliches Gesichtsfeld

Im Gegensatz zu den runden Infrarotfenstern weisen die großformatigen Serien- und kundenspezifischen Infrarotfenster IRISS CAP-ENV ein weit überlegenes Gesichtsfeld (FOV) auf.

Die CAP-ENV-24-Serie hat mehr als das 6-fache des Sichtfelds eines runden Fensters mit 10.2 cm Durchmesser, was dem Thermographen die Möglichkeit von unterschiedlichen Blickwinkeln ins Innere der Schaltanlage erlaubt.

Fixe und stabile Transmission

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

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

Features



Lichtbogen
Begrenzung
getestet



E Sentry
Connect
Asset
Management



Langlebig
und robust



Anti- Beschlag
Beschichtung



Poly-View™
Optic



Auch kunden-
spezifische
Ausführungen



Bedingungslose
Lebensdauer
Garantie



Erfahrener
Qualitäts-
Hersteller.
Made in USA

US
+1 (941) 907 9128

LATAM
+1 (941) 704-4445

EMEA
+1 (941) 704-4445

Spezifikationen

Modell	CAP-ENV-4	CAP-ENV-6	CAP-ENV-12	CAP-ENV-18	CAP-ENV-24
Allgemeine Spezifikationen					
NEMA Rating	IP67 / NEMA 6				
Spannungsbereich	unbegrenzt				
Betriebs-Temperatur	-40°C bis 273°C				
Gehäuse und Abdeckmaterial	Pulver beschichteter Chromstahl				
Hardware	ASI 316 Rostfrei Stahl				
Dichtungen	UL 94 5VA TPE; -40°C (-40°F) to 273°C (523°F)				
Abmessungen und optische Spezifikationen					
Optisches Material	UL 746 compliant, visual, UV and IR transmissive polymer; -40°C (-40°F) to 325°C (617°F)				
Optisches Verstärkungs Gittermaterial	Chromstahl Reinforcing Grill (IP22/ IP2x Standard)				
Sichtöffnung Abmessung	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)
Overall Dimensions	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)
Inspektionsarten und Einsatzspektrum					
Mittleres IR			Ja	✓	
Langwellen IR			Ja	✓	
Ultraviolett (UV)			Ja	✓	
Visuelle Inspektion			Ja	✓	
Medium/ High Voltage Anwendung			JA	✓	
Outdoor Einsatz			JA	✓	
Weiteres					
Garantie	bedingungslose Lebensdauer Garantie				

Beratung und Verkauf in CH-D-A durch:	COSMOS DATA AG
	CH- 8476 Unterstammheim
	info@cosmosdata.ch
	www.cosmosdata.ch

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 60298 Appendix A
- 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



US: +1 (941) 907 9128

LATAM: +1 (941) 704-4445

EMEA : +1 (941) 704-4445

iriss.com