

Övervakade sensorer för ljusbågsvakten Arc Guard System™ TVOC-2

Statusuppdateringar i realtid för ökad tillgänglighet



Utbyggnadsmodulen E6-S med övervakade sensorer ger ökad säkerhet och tillförlitlighet med bibehållen reaktionstid samt möjlighet till zon-selektivitet. Få omedelbar information om fiberavbrott eller undermålig kontakt mellan sensor och E6-S-modulen genom realtidsuppdateringar via enhetens HMI eller Modbus RTU-kommunikation.



Säkerhet och skydd

Skyddar liv och minimera skador på utrustningen

Med en reaktionstid på under en millisekund, kombinerat med E6-S-modulen och övervakade sensorer är Arc Guard System™ TVOC-2 den mest pålitliga ljusbågsvakten på marknaden. Testsignalen kollar hela fiberns längd och ser till att hela systemet är redo och fungerar som det ska. Genom att använda enbart fiberoptiska kablar finns ingen risk för EMC-störningar.



Drift utan avbrott

Håller igång installationen

Testsignalen skickas genom den optiska fibern var tionde sekund och ger realtidsuppdatering som säkerställer att systemet är fullt fungerande. Vid ett eventuellt fiberavbrott eller undermålig kontakt, kommuniceras informationen direkt till HMI eller via Modbus RTU att underhåll behövs, samt vart felet uppstått för enkel fel-sökning.

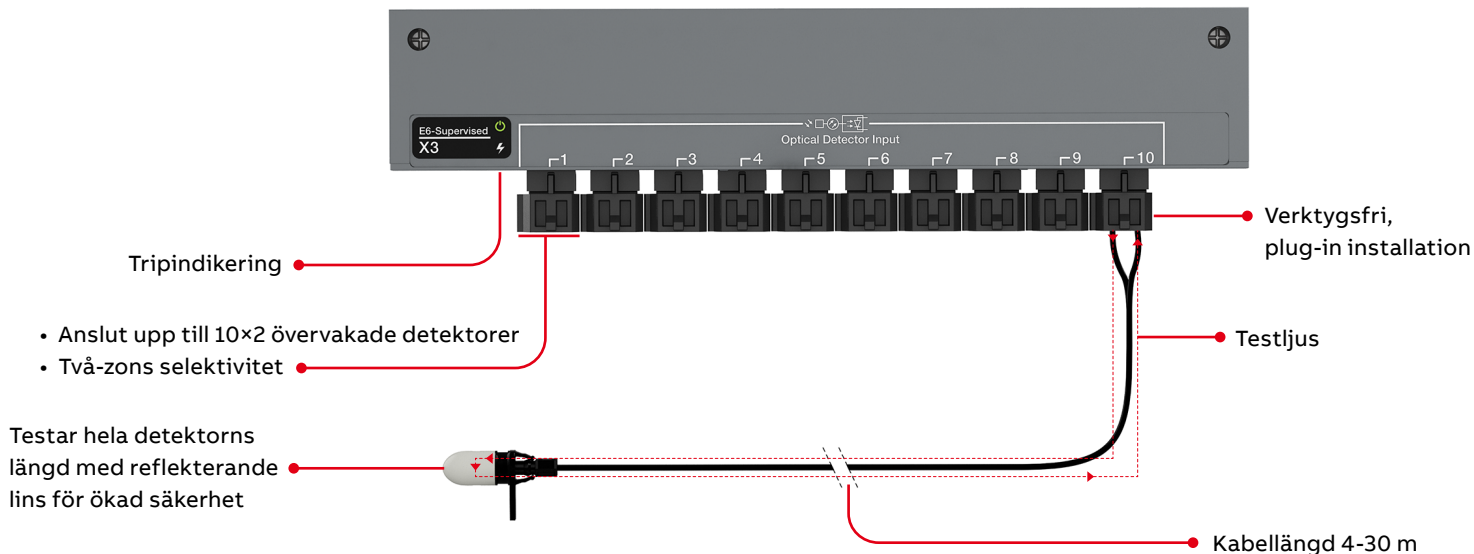
Lätta att installera

Sparar installationstid



Ljusbågsvaktens huvudenhet kan med enkelhet uppgraderas med upp till 20 stycken övervakade sensorer, med selektivitet upp till två zoner med effektbrytare. Sensorerna är fabrikskalibrerade och färdiga att plugga in i E6-S modulen, vilket gör det snabbt för dig att komma igång!

Lätt att installera, självkalibrerande och pålitlig



Fördelar med E6-förlängningsmodulen:

- 100 procent fiberoptiska kablar.
- Punktdetektorer för enkel installation.
- Självkalibrerande system för enkel konfiguration.
- Alla felmeddelanden kommuniceras tydligt via HMI eller Modbus RTU.
- Samma gränssnitt som för befintliga E1- och E3-utbyggnadsmoduler.

Beställningsinformation

Beskrivning	Märkmatningsspänning Us		Typ	Beställningskod
	V 50/60 Hz	V DC		
Arc Guard System™ inklusive en COM-modul*	–	24...48	TVOC-2-48-C	1SFA664001R1004
	100...240	100...250	TVOC-2-240-C	1SFA664001R1003
Arc Guard System™ inklusive en HMI-utgång samt ett dörrmonteringstillbehör*	–	24...48	TVOC-2-48	1SFA664001R1002
	100...240	100...250	TVOC-2-240	1SFA664001R1001
Utbyggnadsmodul övervakande sensorer*			TVOC-2-E6-S	1SFA664002R6001
Övervakade detektorer				
Kabellängd	4 m		TVOC-2-DP4-S	1SFA664003R2040
	6 m		TVOC-2-DP6-S	1SFA664003R2060
	10 m		TVOC-2-DP10-S	1SFA664003R2100
	15 m		TVOC-2-DP15-S	1SFA664003R2150
	30 m		TVOC-2-DP30-S	1SFA664003R2300

*TVOC-2 E6-S utbyggnadsmodul fungerar med TVOC-2 ljusbågsmonitor från mjukvaruversion 3.0.0.

Detektorer tekniska data

Fiberdiameter	2x2,2 mm
Fiberfärg	Svart
Fiberhölje	Polyeten
Miljöförhållanden	
Drifttemperatur	-40 till +85°C
Förvaringstemperatur	-55 till +85°C
Installationsvillkor	
Serviceitillåten böjradie	35 mm efter installation, 20 mm vid hantering
Brottgräns	50 N
Acceptabel bakgrundsbelysningsintensitet	3000 Lux

Standarder



<https://new.abb.com/low-voltage/sv/ljusbagsvakt>

Copyright © 2023 ABB

Alla rättigheter förbehållna