

Active Fire Barrier Sentral – AFB-SVU 2 sone

Beskrivelse

AFB Sentralen er kjernen i AFB (Active Fire Barrier) Systemet. Sentralen kommuniserer med AFB detektorene (og andre type detektorer), bryterenheten og eksterne varslingssystemer (f.eks. brann/innbruddsalarm, SD-anlegg eller nummersendere). Sentralen forsyner også AFB detektorene med strøm.

Når Sentralen mottar alarmsignal fra en av detektorene vil den gå i alarm, og aktivere en eller flere bryterenheter i systemet. Ved alarm veksler også den potensialfrie alarmkontakten som igjen kan kobles opp mot eksterne alarm/varslingssystemer.

AFB-SVU 2 Sone er et alternativ til AFB-SVU 1 sone, hvis det er ønskelig med flere deteksjonsområder og brudd. AFB-SVU 2 sone har samme funksjon som AFB-SVU 1 sone, men har i tillegg en AFB-TM 1 (Tilleggsmodul) innebygget. AFB-SVU 2 sone har også mulighet til å utvides med flere AFB-TM 1 tilleggsmoduler for flere deteksjonsområder og brudd.

Tekniske Spesifikasjoner:

Type:	AFB Sentral – AFB-SVU 2 Sone
Nominell spenning:	230V AC/50Hz, maks 20mA (normal tilstand), maks 30mA (Alarm tilstand)
Ekstern strøm utgang:	10V DC \pm 0,5V, maks 110mA hver (maks total last 220mA)
Signalinnnganger S:	Maks 40mA DC (hvis S er kortsluttet til 0V)
DC Power "Power Out":	10V \pm 0,5V, maks 100mA
Terminal spesifikasjon:	
N \uparrow og L \uparrow shunt-trip MAIN:	Utgang til hoved shunt-trip. Blir strømførende ved ALARM, når klemme S får 0V tilbakeført fra detektor fra Det. Main utgang.
N \downarrow og L \downarrow 230V AC:	Hovedstrømforsyning 230V inngang.
N \uparrow og L \uparrow shunt-trip SEC:	Utgang til sekundær shunt-trip. Blir strømførende ved ALARM, når klemme S får 0V tilbakeført fra detektor fra Det. Sec. utgang.
+9V:	DC strømforsyning til AFB detektor
0V:	DC strømforsyning til AFB detektor
S:	Detektor signalinnngang – får 0V tilbake fra detektor ved deteksjon/ alarm. Maks strømforbruk <40mA.
S DET. MAIN:	Hoved detektor utgang for AFB detektor. Trigger N \uparrow og L \uparrow shunt-trip MAIN utgang når detektor tilbakefører 0V inn på denne klemmen. Maks strøm <40mA
S DET. SEC:	Sekundær detektor utgang for AFB detektor. Trigger N \uparrow og L \uparrow shunt-trip SEC utgang når detektor tilbakefører 0V inn på denne klemmen. Maks strøm <40mA
NO,COM,NC:	Potensialfri alarmutgang for tilkobling av eksterne varslingssystemer. Maks 24V/2A. Blir styrt av deteksjon fra detektor tilkoblet DET. MAIN utgang.
Reset:	Tilbake stilling av alarm
Indikasjon:	Normal tilstand: Grønn LED ved "System ok" (Grønn LED lyser alene). ALARM: Ved ALARM lyser Rød LED
IP grad:	IP 40, IP 20 (klemmer)
Temperatur:	-10°C til +50 °C
Fuktighet:	Maks 95% RH uten kondensasjon
Standarder:	EN 60730-1:2000;A11;A1;A12;A13;A14;A15 EN 61000-6-3:2001;A11 EN 61000-6-2:2005 EN 55022:2006 EN 50130-4:1995;A1;A2
Dimensjoner:	L=90mm, B=70mm, H=58mm
Vekt:	0,2 kg

