

Serie 300

Konventionella optiska
rök- och
värmedetektorer



ED2351E

Serie 300

Serie 300 Branddetektorer från Schneider-Electric har egenskaper och funktioner som tidigare endast funnits hos intelligenta adresserbara detektorer. Optiska och Multikriteriedetektorerna har fått en ny unikt designad mätkammare vilken ger en stabil och följsam detektor, samt ger minskad risk för yttre påverkan av damm m.m. Detta i kombination med inbyggd driftkompensation minskar risken för fellarm hos ED2351E optisk rökdetektor och ED2351TEM multikriteriedetektor. Värmedetektorerna finns i klass A1R, A2S och i högtemperaturklass BS. Möjligheten att justera känsligheten hos 300 seriens detektorer gör att de kan arbeta optimalt i den miljö den installeras. 300 seriens detektorer är kompakta och har en attraktivt låg profil. Ett lasertestverktyg gör det möjligt att utföra test av detektorerna från flera meters håll. Ett test- och service/programmeringsverktyg gör det möjligt att utföra service och kontroll av detektorerna.

ED2351E optisk rökdetektor

ED2351E optisk rökdetektor är baserad på ljusspridning vilket underlättar upptäckt av tunn rök med relativt stora partiklar. Optiska rökdetektorer kan upptäcka en brand på ett tidigt stadium

En av egenskaperna hos ED2351E detektorn är driftkompensation. Den förhindrar gradvis ökad känslighet som resultat av nedsmutsad mätkammare, vilket ger detektorn en garanterad konstant känslighet för rök mellan service-intervallerna.

ED2351TEM Multikriteriedetektor

Multikriteriedetektor ED2351TEM har både optisk- och värmedetektering vilket ger en stabil och störokänslig detektor. Värmedetektering (differential/ maximal med en utlösningstemperatur på 68°C) ger larm direkt utan fördröjning. Vid rökdetektering används avancerade algoritmer som kombinerar förändringar i temperatur och rökförekomst. Kriterier för rökdetektering är ställbar till 3 olika nivåer inom EN54 gränser. Kriterier för rök- resp. värmedetektering kan ej kopplas ur.

ED4351E och ED5351E värmedetektorer

ED5351E är en värmedetektor med utlösningstemperatur på 58°C. Den är certifierad enligt EN-54-5 klass A2S

ED4351E är en värmedetektor med en utlösningstemperatur på 78°C. Den är certifierad enligt EN54-5 klass BS.

ED5351E är en differential/värmedetektor med en utlösningstemperatur på 58°C. Den är certifierad enligt EN54-5 , klass A1R.

Värmedetektorer används i miljöer som ej är lämpliga för rökdetektorer.

OBS!

Detektorsockeln måste monteras enligt separata anvisningar.

Detektorns funktion måste provas med jämna mellanrum.

S300RPTU Detektorprogrammerare

S300RPTU Detektorprogrammerare ger helt unika möjligheter med konventionella detektorer.

Känsligheten hos optiska rök- och multikriteriedetektorer kan ställas i tre olika lägen; låg, mellan och hög, för att få optimal prestanda i den miljö enheten är installerad.

Graden av nedsmutsning visas i tio steg.

Aktuell röknivå resp. temperatur kan sparas och läsas ut ur dessa detektorer och värmedetektorerna ED4351E och ED5351E.

Servicedatum kan sparas och läsas ut ur alla detektorer i 300-serien.

Tillverkningsdatum kan avläsas.

Detektorerna kan ställas i larmläge i test syfte.

Programmeraren placeras mot detektorn, och kommunicerar med LED-teknik.



S300SAT Satelitenhet

S300SAT använder en radiolänk mellan S300RPTU enheten och 300 seriens detektorer, signalen räcker upp till ungefär 8 meter. Man fäster den direkt mot detektorn med hjälp av en provstång.



S300RTU testenhet

S300RTU används för att aktivera larm. Enheten använder en kodad laserstråle för att aktivera larm på 300-seriens detektorer, och har en räckvidd på ungefär 5 meter. De är ett perfekt verktyg vid driftsättning och vid provning då samtlig elektronik i detektorn testas vid rätt larmnivå.



Tekniska Data

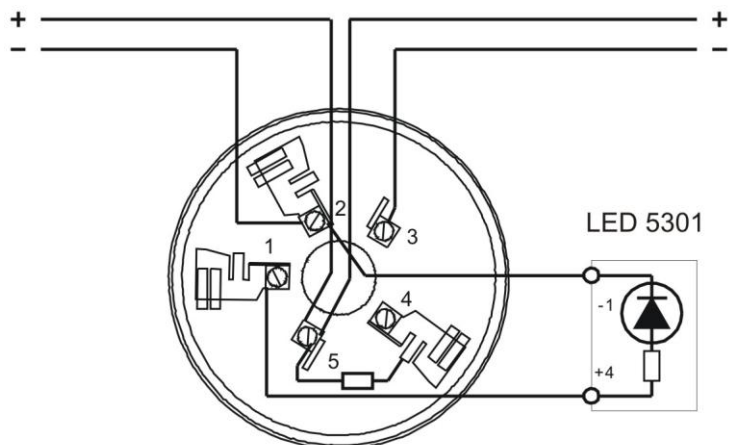
	ED2351E	ED2351TEM	ED4351E	ED5351TE	ED5351E
Dimensioner Ø x H	102 x 45mm				
Vikt	95g	95g	93g	93g	93g
Färg	Vit (Beige)				
Temperaturområde	-30 ... + 70°C				
Relativ luftfuktighet	95%				
Driftspänning	8 ... 30Vdc				
Vilström	50µA				
Max ström larm	50mA				
Standard/klass	EN54-7	EN54-7, EN54-5	EN54-5, BS	EN54-5, A2S	EN54-5 A1R

Data kan ändras utan föregående avisering.

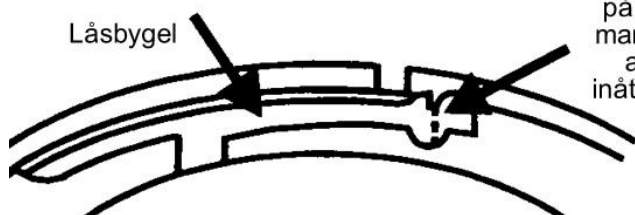
Artikelnummer

Rökdetektor ED2351E.	10 10 25
Multikriteriedetektor ED2351TEM	10 10 26
Värmedetektor ED4351E	12 00 85
Värmedetektor ED5351TE	12 00 96
Värmedetektor ED5351E	12 00 84
Detektorsockel B401DGR	14 20 04
Testenhet S300RTU	20 01 04
Detektorprogrammerare S300RPTU	20 01 05
Satellitenhet S300SAT	20 01 06

Inkoppling



Låsning av detektor i sockel



Bryt av toppen på låsbygeln vid markering genom att vrida den inåt sockelns mitt.