

# UV-Flammenmelder UV-01.1

*Der Ultraviolett -  
Flammenmelder  
dient zur  
Erkennung von  
Bränden mit  
offener Flamme  
und Lichtbögen.*



*Der Melder spricht auf die in den Flammensäumen enthal-  
tene UV-C Strahlung 185 nm ... 260 nm an.*



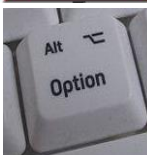
*Fehlauslösung möglich bei abstrahlenden UV-Störquellen  
wie Elektroschweißen, Halogenlampen, elektrost. Entl. ...*



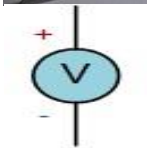
*Detektionsabstand: = 80 cm @ 60 mm<sup>2</sup> Gasflamme*



*Störeinflüsse wie Öle, Fette und Rauch, ...  
können die Empfindlichkeit stark beeinträchtigen.*



*mit/ohne Luftspülung,  
potenzialfreier Relaiskontakt (Öffner/Schließer) für Alarm*



*Betriebsspannung 15 ... 30VDC,  
Betriebsstrom <120uA / Alarmstrom 45 mA @24VDC*



*Schutzart IP65,  
Temperaturbereich -20 ... +60°C*



*Reaktionszeit: 100 ms ... 200 ms*