

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.*



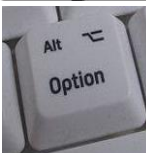
*Fehlauslösung möglich bei abstrahlenden UV-Störquellen
wie Elektroschweißen, Halogenlampen, elektrost. Entl. ...*



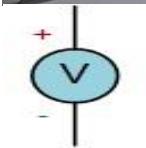
Detektionsabstand: = 80 cm @ 60 mm² Gasflamme



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



*mit/ohne Luftspülung, optional mit potenzialfreiem Relais-
kontakt (Öffner/Schließer) für Alarm, für Störung stets
Schließer-Kontakt (Invers-Betrieb)*



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



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



Reaktionszeit: 100 ms ... 200 ms