



of Components and Systems



68165 Mannheim

09.04.2022

11 - 250 kW for monitored sprinkler systems

in stationary water extinguishing systems

VdS 2100-21:2008-11

Köln, den 10.04.2018

Geschäftsführer
Managing Director

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 418026 vom/ dated 10.04.2018

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnummer Approval No.
E-Schaltschrank (Frequenzumrichter)/ Electric Switch Gear (cycle changeover) für überwachte Sprinkleranlagen/ for monitored sprinkler systems Leistungsbereich des Schaltschranks/ Power range of electric controller: 11 - 250 kW Netzspannung/ Line voltage: 230/400 V 50 Hz Steuerspannung/ Control voltage: 230 V 50 Hz Ohne Steuertransformator/ without control transformer			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 418026 vom/ dated 10.04.2018

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Optional/ Optional Wasserstandsanzeige Vorratsbehälter (nicht überwacht)/ Water level indicator storage tank (not monitored): - Zu niedrig/ too low - Normal/ normal Optional/ Optional Druckhaltepumpe/ Pressure maintaining pump: 0,55 - 7,5 kW - Handbetrieb/ Manual operation - Automatikbetrieb (nicht überwacht)/ Automatic operation (not monitored) Optional/ Optional Kompressor/ Compressor: 0,55 - 7,5 kW - Handbetrieb/ Manual operation - Automatikbetrieb (nicht überwacht)/ Automatic operation (not monitored)			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 418026 vom/ dated 10.04.2018

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Optional/ Optional Sicherungsabgang für 3-phasige Verbraucher (400 V)/ Fuse output for 3-phasic consumers (400 V): 3 x 16 A max. 3,0 kW Optional/ Optional Sicherungsabgang für 1-phasige Verbraucher (230 V)/ Fuse output for 1-phasic consumers (230 V): 1 x 16 A max. 1,0 kW			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 418026 vom/ dated 10.04.2018

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS-Prüfbericht/ VdS test report	WAL 17026	27.03.2018	60
UCE-Prüfbericht/ UCE test report	111661-AU01+UCE01-PB01	20.11.2017	22
Prüfprotokoll Vibration/ Test protocol vibration	111661-AU01+UCE01 M7	09.03.2018	7
Liste der eingereichten Unterlagen/ List of supplied documents	UB1 11-250kW	12.03.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 418026 vom/ dated 10.04.2018

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Die Kenngröße der Überstromschutzeinrichtung im Sprinklerschaltschrank ist hinsichtlich der Bemessung in den technischen Unterlagen festgelegt.

Die Bemessung der Zuleitung zum Sprinklerschaltschrank, deren Absicherung und die Bemessung der Zuleitung zum Sprinklerpumpenmotor ist nach DIN VDE 0100 Teil 430 auf die festgelegte Kenngröße der Überstromschutzeinrichtung im Sprinklerschaltschrank abzustimmen.

The parameter design of the overcurrent safety device in the sprinkler controller concerning the calculation is determined in the technical documents.

The design of the supply line to the sprinkler controller, its protection and the design of the supply line to the sprinkler pump engine has to be harmonized with the determined parameter of the overcurrent safety device in the sprinkler controller according to DIN VDE 0100 Part 430.