

Sichere Automation Solutions for you.

DOLD -
Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.





UH 6900



Wireless Safety jetzt auch für den Gruppenbetrieb

Das Funk-Sicherheitssystem UH 6900 der SAFEMASTER W Reihe für den Gruppenbetrieb ermöglicht die Übertragung von Not-Halt und Steuerfunktionen. Mit einem Gruppensteuergerät lassen sich bis zu 255 Empfangsgeräte über eine unidirektionale, sicherheitsgerichtete Funkstrecke sicher abschalten. Weiterhin kann das Steuergerät mit einem Empfangsgerät Melde-, Steuer- und Statusinformationen austauschen. Zu den Haupteinsatzgebieten gehören mobile Anwendungen, wie z. B. vollautomatisierte Flurfördermittel und Fahrerlose Transportsysteme (FTS).

- ▶ Bis Kat. 4 / PL e bzw. SIL 3
- ▶ Zuverlässige Absicherung ohne aufwändige Verdrahtung
- ▶ Quick Start, schnelle Inbetriebnahme
- ▶ Komfortable Diagnosemöglichkeiten

Wireless Safety now also available for group mode

The radio controlled safety system UH 6900 of the SAFEMASTER W series for group mode enables the transmission of emergency stop and control functions. With one group controller, up to 255 receivers can be safely switched off via a unidirectional, safety-oriented radio link. Furthermore, the controller can exchange report, control and status information with a receiver. The main application areas include mobile applications, such as completely-automated floor conveyors and automated guided vehicles (AGV).

- ▶ Up to cat. 4 / PL e or SIL 3
- ▶ Reliable protection without complex wiring
- ▶ Quick Start, fast set-up procedure
- ▶ Convenient diagnostic options

Lieferbar: **sofort**
Available: **immediately**

Beide Ausführungen einfach kombinierbar

SAFEMASTER STS vereint die Vorteile von Sicherheitsschaltern, Zuhaltungen, Schlüsseltransfer und Befehlsfunktionen in einem System. Die neue Kunststoffvariante besticht durch anspruchsvolles Design und ermöglicht die Kombination mit der bewährten Edelstahlausführung. Somit kann beispielsweise am Steuerpult die Kunststoffvariante eingesetzt werden, während in rauen Umgebungen die robuste Edelstahlausführung zum Einsatz kommt.

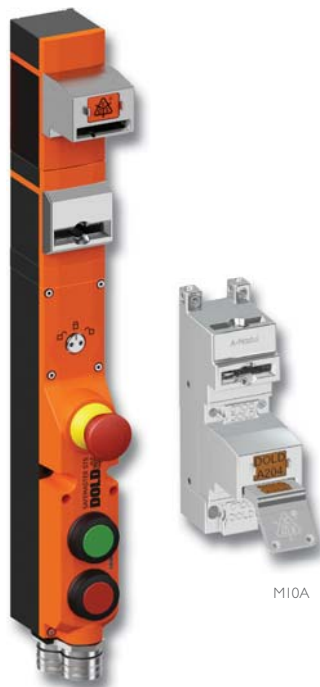
- ▶ Für Sicherheitsanwendungen bis Kat. 4 / PL e bzw. SIL 3
- ▶ Verdrahtungslose, rein mechanische Absicherung möglich
- ▶ Integrierte Befehlsfunktionen
- ▶ Modular erweiterbares Sicherheitssystem

Both versions easy to combine

SAFEMASTER STS combines the advantages of safety switches, guard locks, key transfer and command functions in a single system. The new FRP variant will convince you by its ambitious design and it offers the possibility to be combined with the established stainless steel components. You can easily select the FRP variant for the control panel while you prefer using the very robust stainless steel version in rough environmental conditions.

- ▶ For safety applications up to cat. 4 / PL e or SIL 3
- ▶ Without wiring, purely mechanical safety guards
- ▶ Integrated command functions
- ▶ Modular expandable system

Lieferbar: **sofort**
Available: **immediately**



M10A

ZRHCB01M/K

Kompakte Sicherheit - 17,5 mm

Das nur 17,5 mm schmale Not-Aus-Modul UF 6925 der SAFEMASTER Serie überwacht sicher und einfach Sicherheitsfunktionen wie Not-Halt oder Schutztür in nahezu jeder Anwendung und zeichnet sich durch höchste Sicherheit für Mensch und Maschine bei geringstem Platzbedarf aus. Das UF 6925 erlaubt eine zeitsparende Verdrahtung durch die integrierten frontseitigen Federkraftklemmen (Push-In) und ist durch seinen weiten Spannungsbereich prädestiniert für vielfältigste Applikationen.

- ▶ Für Sicherheitsanwendungen bis Kat. 4 / PL e bzw. SIL 3
- ▶ Weiter Spannungsbereich von DC 8...36 V
- ▶ Schnelle Verdrahtung durch integrierte Push-In Anschlusstechnik
- ▶ Manueller sowie automatischer Start einstellbar

Compact safety - 17.5 mm

The only 17.5 mm wide emergency stop module UF 6925 of the SAFEMASTER series monitors safety functions such as emergency stop or safety door safely and simply in nearly every application and is characterised by maximum safety for man and machine with minimum space requirement. The UF 6925 allows time-saving wiring through the integrated front-side cage clamp terminals (Push-In). Because of its wide voltage range, it is pre-destined for a wide range of applications

- ▶ For safety applications up to cat. 4 / PL e or SIL 3
- ▶ Wide voltage range of DC 8 ... 36 V
- ▶ Rapid wiring via integrated Push-In connection technology
- ▶ Manual and automatic start can be set



UF 6925

Lieferbar: **sofort**
Available: **immediately**



bis 690 V

UH 6937

Lieferbar: **sofort**
Available: **immediately**

Jetzt Antriebe bis 690 V sensorlos absichern

Der Drehzahl- und Frequenzwächter UH 6937 der SAFEMASTER S Serie überwacht frequenzgesteuerte Antriebe sensorlos und sicher bis 690 V. Der Frequenzwächter schafft dadurch neue Möglichkeiten für Konstruktion, Planung und Nachrüstung auch für größere Maschinen und Anlagen, z.B. in der Holzbearbeitung oder bei Werkzeugmaschinen.

- ▶ Für Spannungen bis AC 690 V
- ▶ Für Sicherheitsanwendungen bis Kat. 4 / PL e bzw. SIL 3
- ▶ Sensorlos und leicht nachrüstbar
- ▶ Über-, Unterdrehzahl oder Fensterüberwachung

Protect drives up to 690 V without sensors now

The speed and frequency monitor UH 6937 from the SAFEMASTER S series monitors frequency-controlled drives safely and without sensors up to 690 V. The frequency monitor creates new options for construction, planning, and retrofitting, even for large machines and systems such as in woodworking or in tooling machines.

- ▶ For voltages up to AC 690 V
- ▶ For safety applications up to cat. 4 / PL e or SIL 3
- ▶ Sensorless and easy to upgrade
- ▶ Over- or under-frequency or frequency range monitoring

Fehlerströme zuverlässig erkennen

Der allstromsensitive Differenzstromwächter RN 5883 der VARIMETER RCM Familie erfasst Fehlerströme mit Gleich- als auch Wechselstromanteilen in geerdeten Netzen (Typ B). Die Differenzstrommessung erfolgt dabei über den externen Differenzstromwandler ND 5015. Durch eine frühzeitige Fehlermeldung erhöhen Sie so Ihre Anlagenverfügbarkeit.

- ▶ Einfache Einstellung über rastende Drehschalter
- ▶ Aderbruchererkennung im Messkreis
- ▶ 4 Messbereiche von 10 mA bis 3 A
- ▶ Einstellbarer Vorwarnlam (Pre-Alarm)

Reliably detect fault currents

The residual current monitor RN 5883 from the VARIMETER RCM family detects fault currents with DC or AC components in earthed networks (type B). Here, the differential current measurement is implemented via the ND 5015 external differential current transformer. The early detection of insulation faults increases in plant availability.

- ▶ Simple adjustment via stepped rotary switches
- ▶ Broken wire detection in the measurement circuit
- ▶ 4 measurement ranges (10 mA - 3 A)
- ▶ Adjustable pre-alarm



RN 5883



ND 5015

Lieferbar: **sofort**

Available: **immediately**



RN 5897

Lieferbar: **sofort**

Available: **immediately**

Isolationsüberwachung moderner IT-Systeme

Der Isolationswächter RN 5897 aus der VARIMETER IMD Reihe wurde insbesondere für den Einsatz in modernen Stromversorgungen entwickelt. Diese enthalten häufig Umrichter, Stromrichter, Thyristorregler und direkt angeschlossene Gleichstromkomponenten. Durch EMV-Entstörmaßnahmen sind in diesen Systemen meist hohe Ableitkapazitäten gegen Erde vorhanden. Das RN 5897 eignet sich für Netzableitkapazitäten bis 1000 μF .

- ▶ Universell einsetzbar in ungeerdeten AC-, DC- und AC/DC-Netzen
- ▶ Vorbeugender Brand- und Anlagenschutz
- ▶ Einfache Einstellung von Parametern mittels Drehschalter und Menüführung

Insulation monitoring for modern IT systems

The insulation monitor RN 5897 from the VARIMETER IMD series was developed especially for use with modern power supplies. These are often comprised of converters, thyristor regulators, and direct current components. Through EMV interference suppression measures, high leakage capacitance onto the ground is present. The RN 5897 is suited for system leakage capacitances of up to 1000 μF .

- ▶ Universal use in ungrounded AC-, DC- and AC/DC networks
- ▶ Preventive fire and plant protection
- ▶ Easy to adjust parameters with a rotary dial and menu organization