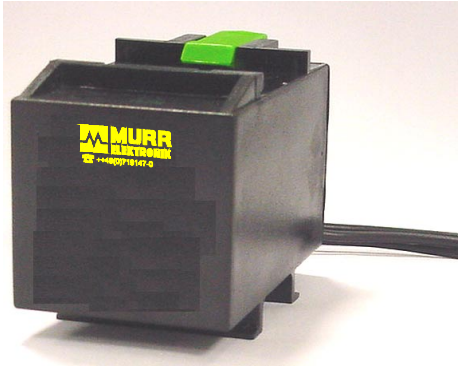
Gerätebeschreibung / *Directions for use*:

Die Murrelektronik-Motorentstörung aus der Baureihe HRC-1 wird auf eine DIN Schiene aufgeschnappt, mit der Möglichkeit ein Schutz huckepack aufzuschnappen.
Die Anschlüsse der Beschaltung werden an die Ausgangsklemmen des Schützes angeschlossen.



Die Verwendung von Motorentstörungen schützt Motoren vor hohen Abschaltinduktionsspannungsspitzen.

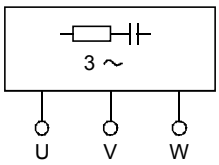
Gleichzeitig erhöht sich die Kontaktlebensdauer des Steuergerätes. Ebenfalls wird die Anlage EMV gerecht funktionieren, ohne andere in der Umgebung befindliche Einrichtungen unzulässig elektromagnetisch zu belasten.

The Murrelektronik motor suppression from the series HRC-1 snapped open on DIN rail, with the possibility a protection piggyback. The links of the wiring are attached to the output terminals of the contactor.

The use of motor supprresors protects the motors from high inductive voltage spikes when switching off.

At the same time, it increases the contact life span of control unit. The machine or control panel will function within the EMC regulations, without affecting other electrical equipment in the surroundig area.

Technische Daten / *Technical data*

- Betriebsspannung / *Operating voltage*	: 3 × 575 V AC
- Frequenz / *Frequency*	: 50 ... 60 Hz
- Abschaltspitzenspannung / *Overvoltage*	: ca. 950 V
- max. Motorleistung / *max. Motor performance*	: 7,5 kW
- max. Schalthäufigkeit / *max. Switching frequency*	: 0,1 Hz
- Beschaltungsart / *Type of suppression*	: RC in Sternschaltung / *RC in star connection* R = 220 Ohm / 4 W C = 0,47 µF / 400 VAC
- Schaltbild / *Circuit diagram*	: 

Sonstiges / *Other informations*:

- Gehäuse / *Housing*	: Kunstsoff schwer entflammbar (UL 94-V0) / *Flame retardent plastic*
- Anschlussart / *Type of connection*	: UL-Litzen AWG 20 sw. mit selbstsicherndem Gabelkabelschuh M4 ca. 250 ± 5 mm / *Flexible wires with self securing cable forks AWG 20 black with, length approx. 250 ± 5 mm*
- Befestigungsart / *Mounting method*	: aufschnappbar auf 35 mm DIN-Schiene / *on 35mm EN 50022 rail can be snapped open*
- Umgebungstemperatur / *Ambient temperatures*	: - 20 ... + 60 °C
- Abmessungen (B × H × T) / *Dimensions (W × H × D)*	: 45 × 75 × 42 mm
- Gewicht / *Weight*	: ca. 146 g
- Zulassung	: c UL us

				Idx.	Datum	Gepr.	**Datenblatt / *Datasheet***	
				a	18.03.93	P.Anna	Motorentstörung / *Motor suppressor* HRC 3/047 – 575V/7,5 kW	
				c	23.04.02	P.Anna		
				Ges.				
c	Ul-Zulassung	23.04.02	P.A.	MURR ELEKTRONIK			**Art. No. / *Part. No.*: 23 006**	Blatt 1
Idx.	Änderung	Datum	Nam.					1 Bl.
a	Erstausgabe	18.03.93	P.A.	Dateiname 023006dc.doc				