

# Arbeitsschutz-Sicherungseinsätze und Sicherungsüberbrückungsgerät

## Die sichere Kombination für Arbeiten unter Spannung

Für Arbeiten an unter Spannung stehenden Anlagen sind unter Beachtung der BGV A3, §8 „technische, organisatorische und persönliche Sicherheitsmaßnahmen“ festzulegen und durchzuführen „die einen ausreichenden Schutz gegen eine Gefährdung durch Körperdurchströmung oder durch Lichtbogenbildung sicherstellen.“

## Arbeitsschutz-Sicherungseinsätze

Durch einen Austausch von vorhanden NH-Sicherungseinsätzen der Betriebsklasse gG nach VDE 0636-2 gegen wesentlich flinkere Sicherungseinsätze mit der Betriebsklasse gR nach VDE 0636-4 (überflink) für die Dauer der Arbeiten kann eine Personengefährdung durch einen eventuell auftretenden Störlichtbogen wirksam vermindert werden.

JEAN MÜLLER bietet hierfür seine Sicherungseinsätze der Baureihe gR/500V - üf2 als Arbeitsschutz-Sicherungseinsätze an.

- Ausgeprägte Strombegrenzung
- Extrem kurze Ausschaltzeiten
- Erhältlich in nach VDE 0636-2 festgelegten Baugrößen 1 und 2
- Kennzeichnung als „Arbeitsschutz-Sicherung“
- Standardmäßig mit Kombi-Melder und isolierten Griffflaschen
- Rote Bedruckung zur besseren Unterscheidung

Bedingt durch die höhere Leistungsabgabe eines Arbeitsschutz-Sicherungseinsatz gegenüber einem gG-Sicherungseinsatz, sind diese nur für den vorübergehenden Einsatz geeignet und nach Abschluss der Arbeiten wieder gegen einen gG-Sicherungseinsatz auszutauschen. Arbeitsschutz-Sicherungseinsätze können mehrfach wieder verwendet werden, so lange Sie nicht beschädigt sind oder geschaltet haben.



Auswahltabelle gG zu gR mit Bestelldaten

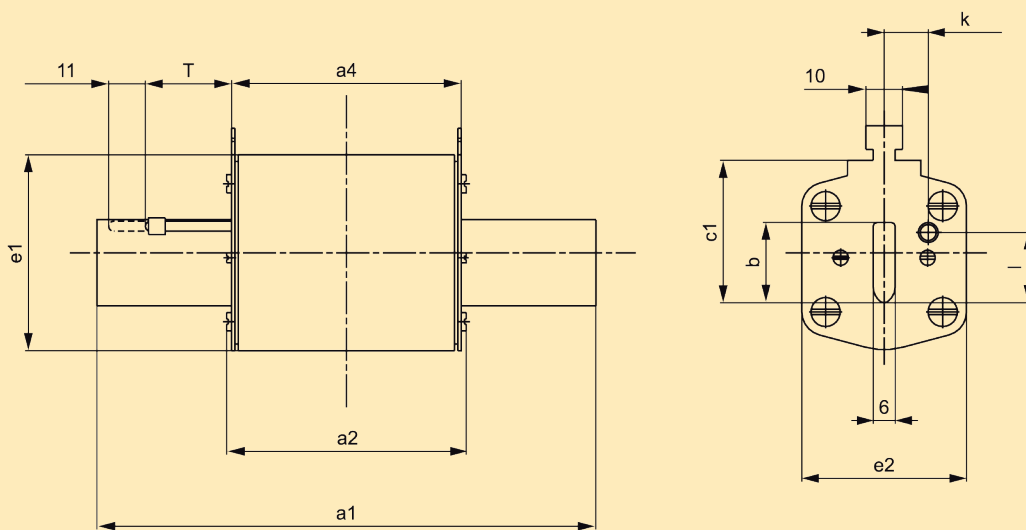
Bemes- sungs- spannung $U_n$	Größe	Bemes- sungsstrom [A]	Anzeiger	Leistungs- abgabe $P_n$ [W]	VE	Griffflaschen spannungsfrei		Ersetzt gL/gG-Leitungsschutz 500V/400V
						Typ	Artikel-Nr.	Typ
500V	1	63	Kombi-Melder	20,0	3	M1üf2/63A/AS/ism	R1213865	M1gG63(/4)
		80		23,0	3	M1üf2/80A/AS/ism	R1214165	M1gG80(/4)
		100		26,0	3	M1üf2/100A/AS/ism	R1214365	M1gG100(/4)
		125		34,0	3	M1üf2/125A/AS/ism	R1214665	M1gG125(/4)
		160		39,0	3	M1üf2/160A/AS/ism	R1214965	M1gG160(/4)
		200		42,0	3	M1üf2/200A/AS/ism	R1215265	M1gG200(/4)
		224		48,0	3	M1üf2/224A/AS/ism	R1215365	M1gG224(/4)
		250		51,0	3	M1üf2/250A/AS/ism	R1215665	M1gG250(/4)
	2	125		34,0	3	M2üf2/125A/AS/ism	R2214665	M2gG125(/4)
		160		39,0	3	M2üf2/160A/AS/ism	R2214965	M2gG160(/4)
		200		42,0	3	M2üf2/200A/AS/ism	R2215265	M2gG200(/4)
		224		48,0	3	M2üf2/224A/AS/ism	R2215365	M2gG224(/4)
		250		51,0	3	M2üf2/250A/AS/ism	R2215665	M2gG250(/4)
		315		61,0	3	M2üf2/315A/AS/ism	R2215965	M2gG315(/4)
		350		65,0	3	M2üf2/350A/AS/ism	R2216065	M2gG350(/4)
		400		68,0	3	M2üf2/400A/AS/ism	R2216265	M2gG400(/4)

Kennlinien auf Seite 4

**Technische Daten**

Typ			M1üf2/.../AS/ism	M2üf2/.../AS/ism
Baugröße			NH1	NH2
Bemessungsspannung	$U_n$	V	AC500	AC690
Bemessungsstrom	$I_n$	A	63-250	63-250
Bemessungsausschaltvermögen	-	kA	120	120
Betriebsklasse			gR	gR
Normen			IEC/EN 60269-1 DIN VDE 0636-2 IEC/EN 60269-4	IEC/EN 60269-1 DIN VDE 0636-2 IEC/EN 60269-4
Abmessungen	a1	mm	135	150
	a2		72	72
	a4		67	67
	b1		20	26
	c1		40	48
	e1		55	63
	e2		46	54

**Baugröße 1-3**



## Sicherungsüberbrückungsgerät

Als Ergänzung unserer bewährten Arbeitsschutz-Sicherungen bietet JEAN MÜLLER zur Vermeidung von Versorgungsunterbrechungen nun ein Sicherungsüberbrückungsgerät (1) an.

Dieses ermöglicht einen unterbrechungsfreien Austausch von NH-Sicherungseinsätzen bis zu einer Stromstärke von 200A im Niederspannungsnetz bis 400V.

- Leicht auswechselbare Kontaktelektroden zum universellen Einsatz
- Kann an JEAN MÜLLER NH-Sicherungsleisten der Größe 1-3 durch Öffnungen an der Kontaktabdeckung direkt angesetzt werden (2)
- Optisches und akustisches Signal warnt vor Überbrückung zwischen Leitern ungleicher Phasenlage
- Handgriffe mit Armschutzstulpen zum Schutz des benutzenden Monteurs vor Auswirkungen von Störlichtbögen

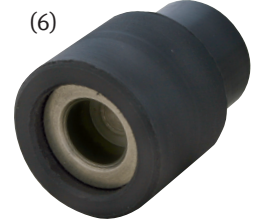
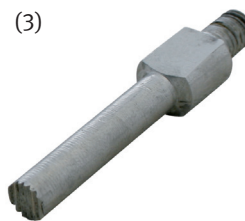
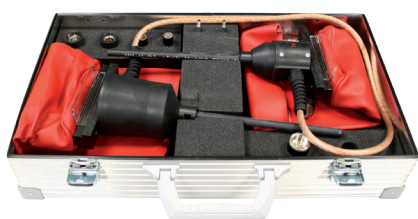
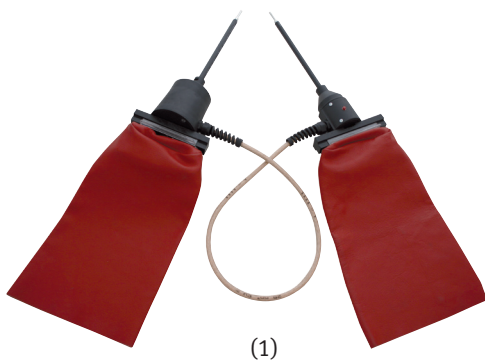
### Bestelldaten:

	Typ	Artikel-Nr.
Sicherungsüberbrückungsgerät im Alukoffer (1)	SUEG/PM	Y1500000

Der Lieferumfang umfasst das Sicherungsüberbrückungsgerät mit allen Kontaktelektroden im Aluminiumkoffer

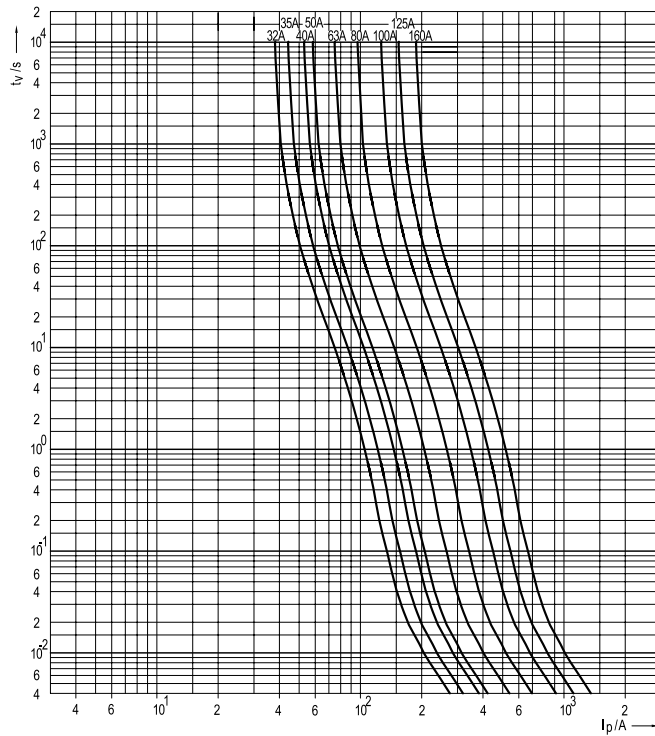
### Zubehör

	Typ	Artikel-Nr.
1 Paar Fingeradapter (3)	FA - SUEG/PM	Y8500007
1 Paar Tulpenkontakte mit Innendurchmesser 12mm (4)	TK12 - SUEG/PM	Y8500008
1 Paar Tulpenkontakte mit Innendurchmesser 22mm (5)	TK22 - SUEG/PM	Y8500009
1 Paar Tulpenkontakte mit überstehender Außenisolierung (6)	TK13A - SUEG/PM	Y8500010

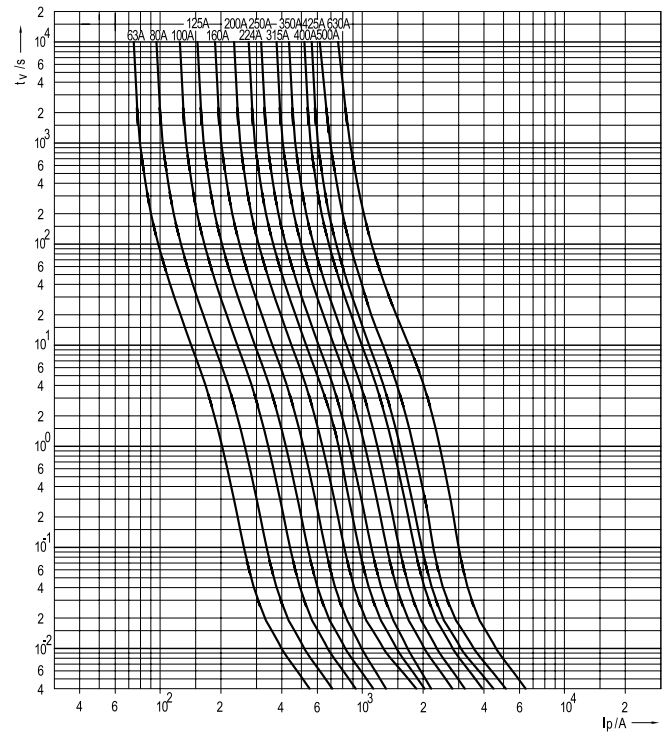


**Kennlinien Arbeitsschutz- Sicherungseinsätze üf2**

Mittlere Zeit/Strom- Kennlinien  
Größe 00, 32A bis 100A



Mittlere Zeit/Strom- Kennlinien  
Größe 1-3, 100A bis 500A



Strombegrenzungsdiagramm  
Größe 00-3, 32A bis 500A

