

### Vorwort

Sehr geehrter Kunde,  
bitte nehmen Sie sich die Zeit dieses Hinweisblatt vollständig und aufmerksam durchzulesen. Es ist wichtig, dass Sie sich mit den Vorschriften zur korrekten Installation sowie mit dem sicheren Umgang Ihres Gerätes vertraut machen.



#### Installation

Die Installation dieses Gerätes muss von einem Fachbetrieb vorgenommen werden und den jeweils gültigen Vorschriften entsprechen. Der Fachbetrieb ist für die Einhaltung der entsprechenden Normen verantwortlich.

Alle Bilder sind Symbolfotos und müssen mit der aktuellen Ausführung nicht übereinstimmen. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler sind vorbehalten.



Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuchs entstehen, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.

### Sicherheitshinweise

Dieses Gerät ist als Komponente einer Anlage bestimmt (als Teil von Maschinen oder Anlagen), und kann deshalb nicht wie Einzelhandelsware behandelt werden. Aus diesem Grund richten sich die folgenden Anweisungen vorrangig an qualifiziertes Fachpersonal.



Die folgenden Anweisungen müssen durch die jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften und technische Normen ergänzt werden. Sie ersetzen keine Anlagennormen oder zusätzliche (auch nicht gesetzliche) Vorschriften, die aus Sicherheitsgründen erlassen wurden.



Da dieses Gerät durch Fachpersonal zu installieren ist, müssen soweit zusätzliche Schutzmaßnahmen erforderlich sind (Berührungsschutz), diese vom verantwortlichen Installateur ausgeführt und gewährleistet werden.

- Das Gerät darf nicht im Freien oder in feuchter Umgebung verwendet werden. Die Installation in einem geschlossenen Schaltschrank oder Bedienfeld ist vorgeschrieben.
- Das Gerät darf nur von geschulten und qualifiziertem Personal elektrisch angeschlossen werden. Die elektrischen Verbindungen sind unter Berücksichtigung der jeweils gültigen Normen und Vorschriften herzustellen.
- Nur im Spannungsfreien Zustand installieren!

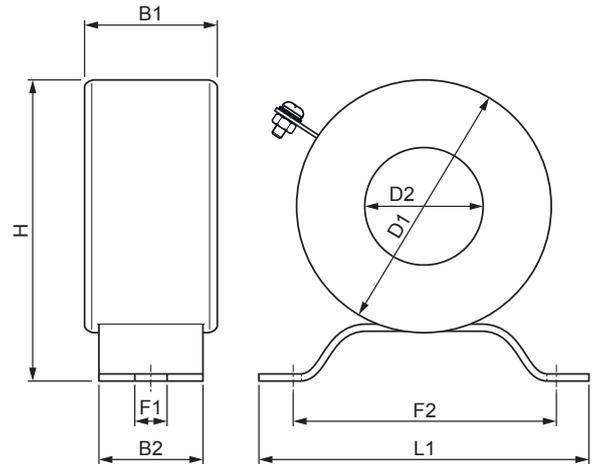
### Installation



Stellen Sie vor dem elektrischen Anschluss Spannungsfreiheit fest! Kontakt mit spannungsführenden Teilen kann tödlich sein. Die Spulenkontakte müssen im Betrieb kurzgeschlossen oder beschalten sein!

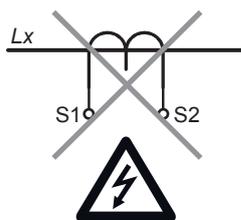
Der Stromwandler ist an ein passendes Amperemeter anzuschließen. Die Montage erfolgt über den Standfuß.

### Technische Daten



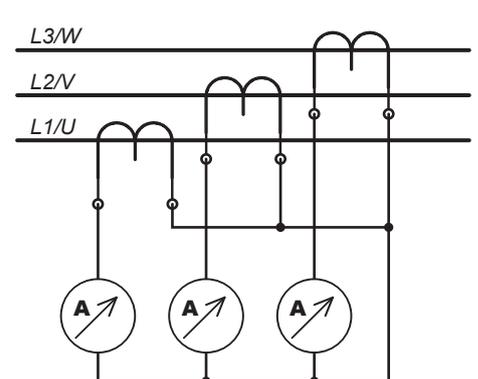
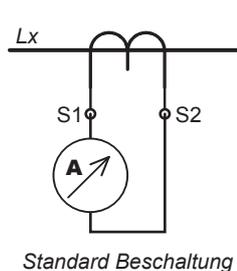
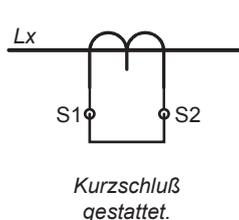
Hersteller	YOHONG		
Type	LM-0.5		
MODELL	30/5A	50/5A	75/5A
Primärer Bemessungsstrom	30 A	50 A	75 A
Sekundärer Bemessungsstrom	5 A		
MODELL	100/5A	150/5A	300/5A
Primärer Bemessungsstrom	100 A	150 A	300 A
Sekundärer Bemessungsstrom	5 A		
Abmessungen	L1	92 mm	
	H	86 mm	
	B1	35 mm	
	B2	29 mm	
	D1	Ø 71 mm	
	D2	Ø 36 mm	
	F2	68 mm	
Genauigkeitsklasse	0,5		
Primärspannung	≤ 500 V		
Primärfrequenz	50 Hz		
Leerlaufspannung	3 kVA		
Elektrischer Anschluss	Mittels Rundösen an M5 Schrauben		
Umgebungstemperatur	-20 bis +50°C		
Luftfeuchtigkeit	20 bis 85% RHD nicht kondensierend		
Eigengewicht	380 g		

### Mögliche Beschaltungsvarianten:



Anschlusskontakte dürfen nicht unbeschaltet bleiben!

Vor allem bei Verwendung von Umschaltern sicherstellen, daß nicht benutzte Wandler kurzgeschlossen sind!



Mögliche Beschaltung für 3 Phasen mit 3 Anzeigeeinstrumenten.