

Messgeräte für Elektrizität

Ausgabe: 03/90

Ersatz für: 02/84

E 18

Herausgegeben von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt im Einvernehmen mit den Eichaufsichtsbehörden.

Wechselspannungs-Konstanthalteeinrichtungen zur Versorgung von Zählerprüfeinrichtungen

Bezug: PTB-Prüfregeln -Elektrizitätszähler- 2. Auflage 1982, Nr. 3.5

Die Bauarten der für die Versorgung der Strom- und Spannungskreise von Zählerprüfeinrichtungen eingesetzten Wechselspannungs-Konstanthalteeinrichtungen müssen, sofern sie im gesetzlichen Messwesen verwendet werden, von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) anerkannt sein.

Die bisher einer Stückprüfung unterworfenen Konstanthalteeinrichtungen gelten unabhängig von der Anerkennung ihrer Bauart als anerkannt.

Anerkennungsverfahren

1. Die Anerkennung der Bauart einer Konstanthalteeinrichtung ist in der Regel vom Hersteller bei der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt in Braunschweig zu beantragen.
2. Der Bauart wird zum Zeichen der Anerkennung ein amtliches Zeichen..... PTB zuerteilt, wenn bei der Prüfung der Bauart festgestellt wird, dass die technischen Anforderungen der PTB-Prüfregeln -Elektrizitätszähler- (1982) Nr. 3.5 eingehalten werden. Das amtliche Zeichen ist auf dem Leistungsschild der einzelnen Geräte der anerkannten Bauart aufzubringen.
3. Die gefertigten Konstanthalteeinrichtungen einer anerkannten Bauart dürfen vom Hersteller nur dann mit dem amtlichen Zeichen gekennzeichnet werden, wenn sie hinsichtlich ihrer Funktionen und Regeleigenschaften den bei der Prüfung vorgelegten Unterlagen entsprechen. Systemänderungen bedürfen einer neuen Anerkennung.
4. Die PTB behält sich vor, von den einzelnen Einrichtungen einer anerkannten Bauart Stichproben zu entnehmen, die einer Prüfung unterworfen werden. Die staatlich anerkannten Prüfstellen werden daher gebeten, der PTB jede Bestellung einer Wechselspannungs-Konstanthalteeinrichtung unter Angabe des Herstellers, des amtlichen Zeichens und der Leistungsschilddaten zur Kenntnis zu geben.
5. Kostenträger für die Prüfung auf Anerkennung einer Bauart ist der Antragsteller.

Anlage: Übersicht über die anerkannten Bauarten von Wechselspannungs-Konstanthalteeinrichtungen

Übersicht über die anerkannten Bauarten von Wechselspannungs-Konstanthalteeinrichtungen

Von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt sind die nachstehend aufgeführten Bauarten von Wechselspannungs-Konstanthalteeinrichtungen für die Versorgung der Strom- und Spannungskreise von Zählerprüfeinrichtungen unter den angegebenen amtlichen Zeichen anerkannt worden.

1. Firma: Elektro-Geräte-Bau
Gustav Klein GmbH & Co KG
Postfach 140
8920 Schongau

Bauarten:	WKZE	3x4	kVA	amtl. Zeichen	2	PTB	77
	WKZE	3x1	kVA	amtl. Zeichen	051	PTB	78
	WKZE	3x1,5	kVA	amtl. Zeichen	0011	PTB	79
	WKZE	3x3	kVA	amtl. Zeichen	977	PTB	80
	WKZE	3x2	kVA	amtl. Zeichen	978	PTB	80
	WKZE	3x5	kVA	amtl. Zeichen	2456	PTB	89
	WKZE	3x2	kVA/400V	amtl. Zeichen	2517	PTB	89
	WKZE	3x3	kVA/400V	amtl. Zeichen	2518	PTB	89

2. Firma: Wandel & Goltermann
Elektronische Präzisionsmeßgeräte
Postfach 45
7412 Eningen

Bauart:	DS 10	3	kVA	amtl. Zeichen	980	PTB	80
---------	-------	---	-----	---------------	-----	-----	----

3. Firma: ZERA Electric GmbH
Postfach 11 60
5330 Königswinter 1

Bauarten:	KS 3012	3x1,2	kVA	amtl. Zeichen	6	PTB	74
	KS 3033	3x3,3	kVA	amtl. Zeichen	446	PTB	77
	KS 3108	3x0,8	kVA	amtl. Zeichen	976	PTB	80
	KS 3115	3x1,5	kVA	amtl. Zeichen	982	PTB	80
	KS 3110	3x1	kVA	amtl. Zeichen	1098	PTB	83
	KS 3015	3x1,5	kVA	amtl. Zeichen	2454	PTB	89
	KS 3050	3x5	kVA	amtl. Zeichen	2455	PTB	89

4. Firma: ENERGIE-MESSTECHNIK GMBH
Vor dem Hassel 2
2094 Brackel

Bauart:	EKE 10-02	3x3	kVA	amtl. Zeichen	2526	PTB	89
---------	-----------	-----	-----	---------------	------	-----	----