Dreheisen-Messgeräte

Anwendung	strom und Wechse wandler). Dreheisen-Messge – 100 Hz den Effel rungsfehler im Eise diesen Messwerke 2 VA. Sie sind som	räte werden hauptsächlich in Starkstromanlagen zur Messung velspannung verwendet (direkte Messung oder über Strom- bzw. räte zeigen auch bei nichtsinusförmigen Größen im Frequenzbektivwert an. Bei Gleichstrom und Gleichspannung können durch en zusätzliche Anzeigefehler von ca. 1 % auftreten. Der Eigenverbin gegenüber Drehspul-Messwerken relativ hoch und liegt zwische it nicht zur Messung kleiner Ströme oder Spannungen geeigneren, Drehzahlgebern, Thermoelementen, Messumformern.	Spannungs reich von 15 Magnetisie brauch ist be en 0,6 VA und	5 ei d
Messwerke	Robust und elektrisch weit überlastbar			
	Gefederte Spitzenlagerung in Keramiksteinen			
	Dämpfung durch Siliconöl-Lager, Einstellzeit ca. 1 sec.			
	Hohes Drehmoment			
	 Abschirmung von magnetischen Fremdfeldern Dreheisen-Messgeräte werden nach DIN EN 60 051 sowie nach den weiteren zutreffenden VDE- 			
	lastskale und beginnt bei ca. 10 % (20 % bei Spannungsmessern) des Messbereichsendwertes. Dreheisen-Messwerke können dauernd 1,2-fach überlastet werden, Strommesser kurzzeitig bis zu 50-fach, Spannungsmesser bis zu 2-fach, im Übrigen gilt DIN EN 60 051. Spannungsmesser und Strommesser bis 5 A besitzen eine Abschirmung magnetischer Fremdfelder bis zu einer Stärke von 4 kA/m, Strommesser von 6 A bis 60 A besitzen eine Abschirmung bis zu einer Stärke von 2 kA/m. Der Anschluss erfolgt durch Schrauben M 4 bei Spannungsmessern und bei Strommessern bis 15 A max. 6 mm², Schrauben M 5 bis 60 A max. 16 mm² (handrückensicher).			
Sonderausführungen	Messbereiche	Ohne Überlastbereich	€ 32,00	
		Außerhalb der Normreihe	€ 10,20_	
		Erhöhter Überlastbereich bei Wandleranschluss 6-fach, bei Direktmessung < 50 A 5-fach	€ 32,00	111
		Gedehnter Anfangsbereich bis zu 30 % des Messbereichendwertes in Skalenmitte (bis 25 A und 800 V) ohne Überlast	€ 32,00	-rößen 72 06 144
		Erhöhte Genauigkeit 1 %	€ 32,00	
	Sondereichung	Für Gleichstrom	€ 16,00	
		Für 16 2/3 Hz	€ 16,00	
		Festwert zwischen 100 Hz und 400 Hz		
		Bei Strommessern	€ 16,00	
		 Bei Spannungsmessern 	€ 16,00	
		Festwert zwischen 400 Hz und 1000 Hz		
		Bei Strommessern	€ 32,00	
		Bei Spannungsmessern	€ 32,00	
	Dänsefune	Full The Discontinuo atout an axia disch. Finatellacit as 2 and	C 700	

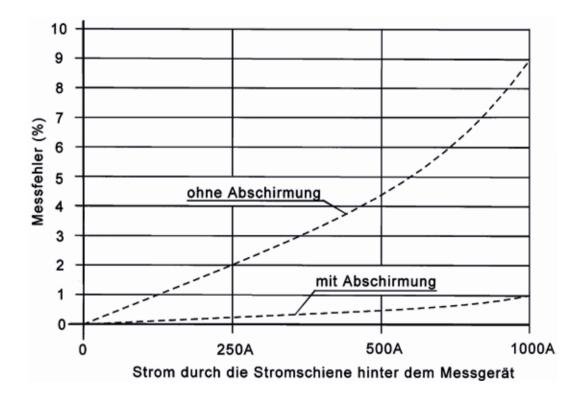
Erhöhte Dämpfung, stark aperiodisch, Einstellzeit ca. 3 sec.

Dämpfung

€ 7,00

Magnetischer Fremdfeldeinfluss bei Dreheisen-Messgeräten

Einfluss des magnetischen Fremdfeldes einer Stromschiene im waagrechten Abstand von 100 mm und senkrechtem Abstand von 150 mm zum Dreheisen-Strommesser.



Aufgrund der gekapselten Messwerke sind Müller+Ziegler Geräte auch bei hohen magnetischen Fremdfeldern noch innerhalb der Genauigkeitsklasse.

Gebrauchslage

Im allgemeinen ist die Gebrauchslage durch ein Lagezeichen gekennzeichnet. Für Instrumente ohne Lagezeichen ist der Referenzbereich jede Lage zwischen waagerecht und senkrecht. Als Nenngebrauchslage gilt 1° in jeder Richtung von der Referenzlage aus, wobei der Einflusseffekt (zusätzlich zum Anzeigefehler) nicht größer als 50% des entsprechenden Klassenfehlers sein darf.

