



PSI410 Drehfeldanzeiger



- Drehfeldanzeige bis 500 V
- Anschlusserkennung der einzelnen Außenleiter mit zweifarbigen LEDs
- Optische Drehfeldanzeige über rotierende, zweifarbige LEDs
- Zusätzlich akustische Drehfeldanzeige
- Keine Batterie erforderlich
- Messkategorie CAT IV / 600 V

BESCHREIBUNG

An Maschinen und Geräten mit dreiphasiger Spannungsversorgung ist die Feststellung des richtigen Drehfeldes für bestimmte Motoren und Pumpen sehr wichtig. Bei falschem Drehfeld können Schäden beim Anlauf auftreten. Der Drehfeldanzeiger PSI410 zeigt das Drehfeld in Netzen bis 500 V an. Die Drehfeldanzeige erfolgt über zweifarbige LEDs und über ein akustisches Signal. Ein Rechtsdrehfeld wird über grüne, im Uhrzeigersinn rotierende LEDs angezeigt – zusammen mit einem kontinuierlichen Signalton. Ein Linksdrehfeld wird über rote, gegen den Uhrzeigersinn rotierende LEDs angezeigt – zusammen mit einem Intervall-Signalton. Der korrekte Anschluss der drei Außenleiter wird über zusätzliche zweifarbige LEDs angezeigt. Eine grüne LED zeigt, dass der Außenleiter vorhanden ist. Eine rote LED zeigt einen falschen oder fehlenden Anschluss.

Das robuste Gehäuse hat Schutzart IP65. Das Gerät ist für Messkategorie CAT IV / 600 V ausgelegt. Als Zubehör werden Prüfspitzen mit Krokodilklemmen mitgeliefert. Der Drehfeldanzeiger PSI410 benötigt keine Batterien, da das Gerät aus der Messspannung versorgt wird. Die Anschlussleitungen sind zum eindeutigen Anschluss farblich (braun/schwarz/grau) gekennzeichnet.

Technische Daten

Drehfeldprüfung	
Spannungsbereich	max. 500 V AC
Frequenzbereich	50 Hz ±1 %
Drehfeldanzeige	Rechts: grüne, im Uhrzeigersinn rotierende LEDs Links: rote, gegen der Uhrzeigersinn rotierende LEDs Zusätzliches akustisches Signal
Außenleiter-Anzeige	195 – 265 V über 2-farbige LEDs
Stromversorgung	aus der Messspannung
Anschluss	3 Stck. Messleitungen (braun/schwarz/grau), Länge 830 mm
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	+5 °C - +40 °C, max. 80% rel. F.
Sicherheit, gebaut nach	EN 61010, DIN VDE 0411
EMV	DIN VDE 0843, EN 61326
Messkategorie	CAT IV / 600 V
Abmessungen (B x H x T)	78 mm x 137 mm x 31 mm
Gewicht	ca. 850 g

Bestellangaben

Produkt	Bestell-Nr.
Drehfeldanzeiger PSI410	1001-612
Zubehör im Lieferumfang	
Bedienungsanleitung, Prüfspitzen, Krokodilklemmen	

UK
Archcliffe Road, Dover
CT17 9EN England
T (0) 1 304 502101
F (0) 1 304 207342

DEUTSCHLAND
Megger GmbH
Obere Zeil 2
61440 Oberursel
T +49 6171 92987 0
F +49 6171 92987 19
E deinfo@megger.com
info@megger.de

OTHER TECHNICAL SALES OFFICES
Valley Forge USA, College Station USA,
Sydney AUSTRALIA, Danderyd SWEDEN,
Ontario CANADA, Trappes FRANCE,
Oberursel GERMANY, Aargau SWITZER-
LAND, Kingdom of BAHRAIN, Mumbai
INDIA, Johannesburg SOUTH AFRICA,
Chonburi THAILAND

ISO STATEMENT
Registered to ISO 9001:2008 Cert. no. Q 09250
Registered to ISO 14001:2004 Cert. no. EMS 61597
PSI410_DS_de_V02
www.megger.com
Megger ist eine eingetragene Handelsmarke