

Schalter Analysator CAT60

*Leistungsschalter Analysator – und Zeitmessgerät
für die Mittelspannung*

Weg-Zeit Messung



Dv/power 

- Einfach und leicht zu bedienen
- Zeit- und Bewegungsaufnahme
- 6 Kanäle (3x2) für Hauptkontakt
- 2 Kanäle für Hilfskontakte
- Drucken der Testergebnisse
- CATWin Software für detaillierte Analyse der Testergebnisse

CAT60

CAT60 ist ein digitales Instrument zur Analyse und Zustandsbewertung von Leistungsschaltern. CAT60 misst die Schaltereigenzeiten, Spulenströme und zeichnet bei Verwendung eines Wegaufnehmers auch den Bewegungsverlauf auf. Pro Phase können Zwei Kontakte, sowie die zusätzlichen Hilfskontakte aufgezeichnet werden. Die CATWin Software ermöglicht Ihnen die volle Kontrolle aller Funktionen des Gerätes auf Ihren Computer.

Technische Daten

Hauptkontakteingänge:

Kanäle (3x2), 2 pro Phase. Jeder Kanal ermittelt Haupt- und Voreinschaltwiderstände

Ein $\leq 10 \Omega$, Widerstandsbereich der Kontakte 10Ω bis $5 \text{ k}\Omega$, Aus $\geq 5 \text{ k}\Omega$

Leerlaufspannung 24V; Kurzschlussstrom 100mA

Jede Eingangskontaktgruppe ist von den anderen isoliert.

Zeitmessung:

Auflösung der Zeitmessung: 0,1 ms für 2 s Prüfdauer; 1 ms für 20 s Prüfdauer; 10ms für 200 s Prüfdauer
Zeitgenauigkeit: 0,05% vom Messwert +/- Auflösung

Hilfseingänge:

2 Kanäle, galvanisch isoliert

Spulenbetätigung:

2 Kanäle (Ein- und Ausspule)

Zwei separate Ausgänge zur Triggerung der Spulen

Minimaler Auslösespannungstest

Messung von Strömen:

Strommessung an Aus- und Einspule, 2 Kanäle, Hall-Effekt Sensor

Messbereich +/-35A dc bis 5 kHz

Genauigkeit 1%

Graphische Darstellung: Darstellung als Funktion mit einer Auflösung von 0,1

Schaltzyklen:

Ein, Aus, Ein-Aus, Aus-Ein, Aus-Ein-Aus

Es können auch beliebige Schaltzyklen erstellt werden

Digitaler Wegaufnehmereingang:

1 digitaler Eingang für Wegaufnehmer

Betrieb mit digitalen Drehwinkelnehmer, Typ RSI 503 2500ppr.

Drucker

Thermaldrucker

Grafischer und numerischer Ausdruck von Kontaktzeiten und Bewegungsverlauf

Papierbreite: 112mm

CATWin Software

Bedienerfreundliche Software

Komplette Kontrolle des Gerätes während der Messung

Komplette Analyse der Testergebnisse

Testergebnisse können bearbeitet, exportiert, gedruckt oder gespeichert werden.

Datenbank zum Verwalten und analysieren aller Messungen