

KAM

PRÜFEINRICHTUNG FÜR PRIMÄRSTROMPRÜFUNGEN

- STARKSTROMAUSGANG BIS ZU 5000 A
- LEISTUNGSSTARKER AUSGANG BIS ZU 25 kVA
- LEICHT ZU TRANSPORTIEREN DURCH MODULAREN AUFBAU

EINSATZBEREICHE

DAS PRÜFSYSTEM KAM
WURDE ENTWICKELT FÜR DIE
PRIMÄRSTROMPRÜFUNG VON
SCHUTZRELAIS UND
LEISTUNGSSCHALTERN, FÜR
INBETRIEBNAHME- UND
WIEDERHOLUNGSPRÜFUNGEN
VON UMSPANNSTATIONEN
UND ELEKTRISCHEN
NETZWERKEN.



PRÜFUNGEN MIT PRIMÄRSTROM

PRÜFUNGEN VON SCHUTZRELAIS

PRÜFUNGEN VON LEISTUNGSSCHALTERN

PRÜFUNGEN UNTER STARKER WÄRMEENTWICKLUNG

SPEZIFIKATION DES PRÜFSYSTEMS KAM

Das Prüfsystem KAM ist ein Starkstromgerät, das aus einer Steuereinheit und einem oder zwei externen Leistungstransformatoren besteht. Es kann unbedenklich in der Nähe von Sammelschienen aufgestellt werden, so dass die Länge des Prüfkabels so kurz wie möglich gehalten werden kann.

ICS bietet drei KAM-Modelle an:

- . KAM 2/5;
- . KAM 5/12,5;
- . KAM 10/25.

AUSGANGSTROM

MODELL	STROM in A	STROM in A	LEISTUNG in VA	LEISTUNG in VA
KAM 2/5	0...2000	0...5000	2000	5000
KAM 5/12,5	0...2000	0...5000	5000	12500
KAM 10/25	0...2000	0...5000	10000	25000
ARBEITSSPIEL	DAUERBETRIEB	5 SEK.	DAUERBETRIEB	5 SEK.

- Auswahl der Strombereiche: 500 – 1000 – 2000 – 5000 A.
- Auswahl der Leistungsbereiche: mit 3-stufigem Wahlschalter.
- Einstellung des Ausgangs: von 0 bis 120% des Bereichs.
- Messung des Ausgangs: mit Gerät der Klasse I und Stromwandler der Klasse 0,5.



ZEITMESSGERÄT

Digitalzeitmesser mit großem LED-Display.

Bereich des Zeitmessers: 999,99 s oder 99,999 s; Auswahl über Schalter.

Eingangskontakte: trocken oder mit anliegender Spannung.

Spannungsbereich: 24 V bis 220 V AC oder DC.

STROMVERSORGUNG

230 V ± 15%; 50/60 Hz.

SCHUTZEINRICHTUNGEN

Thermomagnetschalter an der Stromversorgung.

Sicherungen in integrierten Stromversorgungen.

Ausgangssperre, wenn der messende Stromwandler nicht angeschlossen ist.

Thermoschalter im Leistungstransformator.

KOFFER

Steuereinheit: Aluminiumkoffer mit Deckel und Tragegriffen.

Leistungstransformatoren: Aluminiumkoffer mit Tragegriffen und Rollen.

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

STEUEREINHEIT

KAM 2/5 und KAM 5/12,5: 33 kg.

KAM 10/25: 37 kg.

Abmessungen: 300 x 620 x 260 mm.

LEISTUNGSTRANSFORMATOREN

Anzahl der Geräte: eines für KAM 2/5; zwei für KAM 5/12,5 und KAM 10/25

KAM 2/5: 70 kg.

KAM 5/12,5: 70 kg und 85 kg.

KAM 10/25 : 104 kg und 125 kg.

Abmessungen:

. KAM 2/5 und KAM 5/12,5: 410 x 270 x 490 mm;

. KAM 10/25: 440 x 270 x 490 mm.

Die Transformatoren werden für ihren Zusammenschluss komplett mit einer Verbindungsplatte (C-Form) geliefert.

ZUBEHÖR (IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN):

Alle KAM-Systeme werden komplett mit folgendem Zubehör geliefert:

- . Netzkabel;
- . Anschlusskabel für Relaisauslösekontakt;
- . Anschlusskabel für externen Start;
- . Eine Verbindungsplatte (C-Form) zur Verbindung der Transformatoren (KAM 5/12,5 und KAM 10/25)
- . Bedienungsanleitung

OPTIONALES ZUBEHÖR

Hochbelastbare Prüfkabel: 2 Stk., Länge 3 m; Querschnitt 200 mm²

ANWENDBARE BETRIEBSNORMEN

ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

Richtlinie Nr. 89/336/CEE vom 3. Mai 1989, abgeändert durch die Richtlinie Nr. 92/31/CEE vom 5. Mai 1992.

Anwendbare Betriebsnormen: EN 50081-2; EN 50082-2; EN 55011; EN 61000-3-3; EN 50082-2; ENV 50140; ENV 50141; ENV 50204; IEC 1000-4-2; IEC 1000-4-4; IEC 1000-4-6; IEC 1000-4-8.

NIEDERSpannungsrichtlinie

Richtlinie Nr. 73/23/CEE, abgeändert durch die Richtlinie Nr. 93/68/CEE.
Anwendbare Betriebsnormen für ein Gerät der Klasse I, Verschmutzungsgrad 2, Installationskategorie II: CEI EN 61010-1.
Insbesondere:
. Betriebstemperatur: 0 - 45°C.
. Lagertemperatur: -25°C bis 70°C.
. Relative Luftfeuchtigkeit: 10 - 80%, nicht kondensierend.