

Produktblatt



UX36

Hochspannungsprüfgerät



CALTEST
Instruments
GmbH

Caltest Instruments GmbH

Kohlmattstrasse 7 | Tel: +49(0)7842-99722-00
D-77876 KAPPELRODECK | Fax: +49(0)7842-99722-29
info@caltest.de | www.caltest.de

Übersicht

Das Top-Modell unter den Hochspannungsprüfgeräten

Das UH36SX ist ein universelles Hochspannungsprüfgerät zur Erfüllung verschiedener Prüfnormen. Es wurde in enger Zusammenarbeit mit Anwendern entwickelt und ist durch intuitive Handhabung einfach zu bedienen. Das UH36SX ist vielseitig einsetzbar in Produktions- und Montagelinien, Werkstätten und Labors. Die zukunftssichere Soft- und Hardware-Plattform in Verbindung mit dem intelligenten Schnittstellenkonzept sorgt für leichte Adaption und höchste Flexibilität.

Prüfspannung:	Standard 5 kV AC und AC / DC 100 - 5 000 V AC, potenzialfrei Varianten > 5 kV bzw. > 500 VA
Prüfstrom:	0,1 - 100 mA
Trafoleistung:	Ab 500 VA
Kurzschlussstrom:	> 200 mA
Prüfzeit einstellbar:	Von 1 - 99 s / 1 - 99 min und unendlich
Anzeige:	LED-Display, permanente Anzeige der Soll- und Istwerte
Fehlermeldung:	Akustisch, optisch und über Schnittstelle
Prüfparametersätze:	Frei programmierbar
Rampenfunktion:	Frei programmierbar
Testen / Brennen:	Umschaltbar
Geregelte Prüfspannung:	Serienmäßig
Tastatursperre:	Serienmäßig
Sonderfunktionen:	Leiterbruch- und Kontaktierungsüberwachung, Startautomatik
Abmessungen (B x H x T):	585 x 212 x 325 mm
Schnittstellen:	Digitales IO für SPS, RS232, CAN, Sicherheitskreis und Warnlampe (EN 50191)

Funktionen

- **Überwachung der Prüflösungen auf Leiterbruch und Überwachung der Kontaktgabe zum Prüfobjekt**
Für höchste Prozesssicherheit, nur so kann im Produkthaftungsfall bewiesen werden, dass das Prüfobjekt überhaupt geprüft wurde
- **Frei programmierbare Parametersätze**
Für sicheres und schnelles Wechseln der Parameter
- **Rampenfunktion**
Zur besonders schonenden Prüfung
- **Startautomatik**
Startsignal durch Andrücken der Prüfpistolen HTP06C (Patent):
Die Spannung wird erst eingeschaltet, wenn beide Prüfspitzen sicher mit dem Prüfobjekt kontaktiert sind.
Das bewahrt das Prüfobjekt vor Überspannungsspitzen und stellt die geforderte Prüfzeit sicher.
- **Geregelte Prüfspannung**

- Für konstante Prüfspannung unabhängig von Netzspannungsschwankungen
- **Sicherheitskreis mit zwei zwangsgeführten Sicherheitsrelais**
Aufwendigste Sicherheitstechnik wie in EN 50191 gefordert
- **Messung von Strom und Spannung direkt auf der Hochspannungsseite**
Für eine absolut präzise Messung
- **Brennfunktion**
Zum Erkennen der fehlerhaften Stelle
- **Tastatursperre**
Gegen versehentliches Verstellen der Parameter
- **Hochspannung potenzialfrei**
Für höchste Sicherheit
- **Fehlermeldung: Akustisch, optisch und über Schnittstelle**
Für sicheres Erkennen fehlerhafter Prüfobjekte
- **Akustisches Signal bei Start und Ende der Prüfung**
Für sichere Handhabung und ermüdungsfreies Arbeiten
- **Anzeige der Fehlerart**
Für schnelles Eingrenzen des Fehlers
- **Fernsteuermodus**
Für die vollautomatische Fernsteuerung des Prüfgeräts durch einen PC oder eine SPS
- **Setup**
Individuelle Einstellung von Startoptionen, Sprache, Verhalten der digitalen Ein- und Ausgänge, Rampenoptionen, Optionen der Kontaktierungs- und Kabelbruchüberwachung u.v.m.
- **Updatefähig über Schnittstelle**
Für kundenspezifische Änderungen via Fernwartung

Schnittstellen und Anschlüsse

- **Control-Schnittstelle**
Digitales Interface zum Anschluss einer SPS, eines Fußtasters oder eines Ergebnis- bzw. Bedienpanels mit Signalen wie Start, Stopp, Ergebnis Gut / Fehler und Prüfung läuft.
- **RS232 / PC-Schnittstelle**
Zur Anbindung an den PC. Alle Einstellungen sind auf diesem Wege möglich - die gewünschten Prüfsollwerte werden vom Gerät selbsttätig eingestellt.
Die Schnittstelle erlaubt ferner die permanente Datenerfassung sowie die Kontrolle von Statusinformationen. Auf PC-Seite stehen Ihnen das Datenmanagement-Paket DataView oder Treiber für Ihre eigene PC-Applikation zur Verfügung.
- **RS232 / ASCII-Ausdruck**
Für direkten Anschluss an ein Terminalprogramm oder einen Protokolldrucker.
Alternativ zur PC Fernsteuerung überträgt das Prüfgerät permanent die Ergebnisse im ASCII-Format. Die Sprache des Ausdrucks ist einstellbar.
- **CAN-Interface**
Zur Erweiterung des Prüfsystems für ergänzende Features und weitere Ausbaustufen. Über diese Schnittstelle lassen sich beliebig viele ETL-Geräte und CAN-Komponenten miteinander verknüpfen und fernsteuern.
- **Sicherheitskreis**
Zur Implementierung des geeigneten Sicherheitskreises gemäß EN 50191. Es stehen 3 verschiedene Beschaltungsmöglichkeiten zur Verfügung, um normgerecht mit Prüfpistolen, Prüfkäfig oder innerhalb einer Transferstraße zu prüfen.

- **Warnlampenanschluss**

Zum Anschluss einer Warnlampenkombination mit jeweils einem roten und einem grünen Rundumlicht gemäß EN 50191.

Kontaktierung des Prüfobjekts

- **Hochspannungsausgänge (Front)**

Die Kontaktierung erfolgt über 2 potenzialfreie Hochspannungsausgänge über geeignete Einbaubuchsen HVS06C an der Gerätefront.

Diese Ausgänge sind jeweils 2-polig mit Buchse für Stecker HVP06C (A Ø 6 mm und I Ø 2 mm) ausgeführt. Das ermöglicht zusammen mit den 2-poligen Hochspannungsprüfpistolen HTP06C ein definiertes Startsignal zu generieren und eine permanente Kabelbruchüberwachung zu gewährleisten. In einer automatisierten Umgebung, wie z.B. einer Prüfstation, kann zusätzlich eine Kontaktierungsüberwachung erreicht werden. Dazu müssen die Prüfpunkte jeweils 2-fach kontaktiert werden.

- **Optional ist ein rückwärtiger HV-Ausgang möglich**

Produktbeschreibung

Das Top-Modell unter den Hochspannungsprüfgeräten

Mit einer Stellfläche von nur ca. 585 x 325 mm bei nur 20-30 kg Gewicht ist das UH36SX das kompakteste in seiner Leistungsklasse. Robuste Industriequalität, modernes Industriedesign und die flexible Konzeption ermöglichen den universellen Einsatz in industriellen Anwendungen, dem Entwicklungslabor oder im technischen Servicecenter.

Bedienkonzept intelligent durchdacht – einfache Handhabung gewährleistet

Die großen LED-Displays sind zuverlässig ablesbar. Die Prüfparameter und Ergebniswerte, wie Prüfspannung, Strom und Prüfzeit werden gleichzeitig dargestellt. Somit hat der Anwender zu jeder Zeit den aktuellen Prüfstatus im Blick. Die Prüfparameter werden über diskret zugeordnete Tasten unabhängig voneinander eingestellt. Für verschiedene Tests und schnelles bzw. häufiges Wechseln der Prüfparameter verfügt das UH36SX über 9 frei programmierbare Prüfprogramme. Sie werden durch simplen Tastendruck ein- bzw. umgestellt und programmiert – schneller kann man nicht arbeiten.

Genauso simpel können Funktionen wie Testen / Brennen und die frei programmierbare Rampe zugeschaltet werden. Die programmierbare Rampenfunktion fährt die Prüfspannung in vorwählbarer Zeit auf den Sollwert.

In einem speziellen Menü können Basiseinstellungen wie Sprache, Startbedingungen, Verhalten der digitalen Ein- und Ausgänge, Rampeneinstellungen, individuelle Tastatursperren, Optionen der Kontaktierungs- und Kabelbruchüberwachung u.v.m. für Ihren speziellen Einsatz mit Prüfpistolen, Prüfkäfig oder SPS eingestellt werden. Wertvolle Extras - bis 6 kV AC - schon serienmäßig

Altbekannte Probleme, wie Überspannungsspitzen während des Kontaktierens, Restspannungen, das Einhalten der vorgegebenen Prüfzeit sowie Probleme bei der Kontaktgabe zum Prüfobjekt gehören mit dem Einsatz des UH36SX der Vergangenheit an. Sie stellen damit sicher, dass Ihr Prüfobjekt durch die Prüfung nicht vorgeschädigt

wird und Sie die Richtigkeit Ihrer Prüfungen auch im Produkthaftungsfall beweisen können.

Anwendungsbeispiele

- Potenzialfreies Prüfen mit Prüfpistolen
- Prüfen mit festen Anschlüssen und Zweihandbedienung
- Prüfen mit Sicherheitsprüfkäfig (zwangsläufiger Berührungsschutz)
- Als halb- oder vollautomatische Systemkomponente innerhalb einer Montagelinie
-

Technische Daten

UX36: Hochspannungsprüfung AC bis 6 000 V, AC / DC auf Anfrage erhältlich	
Prüfspannung	Ausgangsspannung: 100 - 6 000 V AC, Standard 0,1 - 6 kV AC Höhere Spannung ab Seite 7
	Auflösung: 10 V
	Messunsicherheit: 1 %
	Frequenz der Spannung: 50 Hz / 60 Hz, abhängig vom Netz
	Kurvenform: Sinus, abhängig vom Netz
	Spannungsstabilität: Ausgangsspannung geregelt auf +/- 10 V, PI-Regler
	Istwert-Anzeige: LED-Display 13 mm, rot
	Sollwert-Anzeige: LED-Display 10 mm, rot
Prüfstrom	Ausgangsstrom: 0,1 - 100 mA
	Messbereich: 0 - 120 mA
	Einstellbereich: 0,1 - 100 mA
	Auflösung: 0,1 mA
	Messunsicherheit: 1 %
	Kurzschlussstrom: > 200 mA / > ca. 1 100 V
	Istwert-Anzeige: LED-Display 13 mm, rot Sollwert-Anzeige: LED-Display 10 mm, rot
Prüfzeit	Einstellbereich: 0 - 99 s / 0 - 99 min, unendlich
	Auflösung: 0,1 s - 1 s / 0,1 min - 1 min
	Istwert-Anzeige: LED-Display 13 mm, rot
	Sollwert-Anzeige: LED-Display 10 mm, rot
Ausgangsdaten allgemein	Trafoleistung: > 500 VA
Sonderfunktionen	Rampenfunktion: Die Spannung wird rampenförmig auf die gewünschte Prüfspannung gefahren, erst dann beginnt die Prüfzeit, frei programmierbar.
	Kontaktierungsüberwachung: Bis 6 kV AC Überwachung der Kontaktgabe zum Prüfobjekt bei geeigneter Kontaktierungsvorrichtung (4-polig)
	Leiterbruchüberwachung: Bis 6 kV AC Überwachung der Prüflitungen auf Leiterbruch
	Brennfunktion: Ausbrennen der fehlerhaften Stelle Ca.1 sec. bei Nennleistung
	Minimalstromüberwachung: Überwachung eines voreingestellten Mindeststroms während der Prüfung, in Verbindung mit ETL DataView
	Startautomatik: Start- und Stoppsignal durch Prüfpistole Die ETL Prüfpistole HTP06C erkennt über einen speziellen HW-Aufbau die korrekte Kontaktierung zum Prüfobjekt (Patent).
	Nullspannungsschalter: Das Gerät wird nur im Nullspannungsdurchgang der Prüfspannung ein- bzw. ausgeschaltet.

Geräteeigenschaften UX36:		
Allgemein	Netzanschluss:	230 V, 50 Hz / 60 Hz
	Stromaufnahme:	Max. 8 A
	Anzeige:	LED-Display 13 mm und 10 mm, permanente Anzeige der Soll- und Istwerte
	Einstellung der Prüfparameter:	Manuell oder vollautomatisch über Schnittstelle
	Programmierung:	9 Prüfparametersätze frei programmierbar
	Fehlersignalisierung:	Akustisch, optisch und über Schnittstelle
	Abmessungen (B x H x T):	585 x 212 x 325 mm
	Gewicht:	Ca. 20 - 30 kg
	Gehäuse:	Kunststoff, RAL 7035
	Temperaturbereich:	5 - 45 °C
	Grundausrüstung:	Bedienungsanleitung, Netzkabel, Sicherheitskreisstecker
	Kalibrierung:	Inkl. Werkskalibrierschein
Schnittstellen	Control / digitales IO:	Start, Stopp, Ergebnis Gut / Fehler und Prüfung läuft
	Fernsteuerschnittstelle RS232:	Zur Anbindung an den PC und für direkten Anschluss an ein Terminalprogramm oder einen Protokolldrucker
	CAN:	Zur Erweiterung des Prüfsystems für ergänzende Features und weitere Ausbaustufen
Anschlüsse	Hochspannungsausgänge:	Die Kontaktierung des Prüfobjekts wird über 2 potenzialfreie Hochspannungsausgänge, jeweils 2-polig mit Buchse für Stecker HVP06C (A Ø 6 mm und I Ø 2 mm) ausgeführt.
	Sicherheitskreis:	Zur Implementierung des geeigneten Sicherheitskreises gemäß EN 50191
	Warnlampenanschluss:	Zum Anschluss einer Warnlampenkombination gemäß EN 50191
Start der Prüfung	Start- und Stoppsignal durch Prüfpistole:	Durch spezielle Startautomatik und 4-Pol-Technik (Bis 6 kV AC)
	Starttaster am Gerät:	Start der Prüfung durch Taste an der Gerätefront
	Start- und Stoppsignal über Schnittstelle:	Start der Prüfung durch SPS oder über PC-Interface
	Starttaster durch externen Schalter:	Start der Prüfung über digitales IO, z.B. durch Fußtaster
Setup	Tastatursperre:	Individuell konfigurierbar
	Output-Optionen:	Individuelle Konfiguration der Ergebnisausgänge
	Buzzer-Optionen:	Individuelle Konfiguration der akustischen Signale
	LED-Anzeige:	Helligkeit der Anzeigeelemente
	Startoptionen:	Individuelle Einstellung des Startmodus
	Sonderfunktionen:	Einstellung der Startautomatik, der Leiterbruch- und Kontaktierungsüberwachung
	Sprach- und Modusauswahl für externen Drucker:	Englisch, Deutsch, Schwedisch, Italienisch, Spanisch, Holländisch / Modus: Ausdruck bei i.O., n.i.O. oder immer
	Rampenoptionen: Prüfzeit:	Rampenzeit und Art des Rampenabfalls Prüfzeitskalibrierung

Varianten



Abbildung ähnlich

Hochspannungsprüfgerät UX36-01DC0800TPT

Art.-Nr.: 204555

Prüfspannung: 0,1 - 1 kV DC
Messbereich: 1 - 800 mA
Trafoleistung: 800 VA
Kurzschlussstrom: > 800 mA



Abbildung ähnlich

Hochspannungsprüfgerät UX36E-3C10

Art.-Nr.: 202381

Prüfspannung: 0,1 - 3 kV AC
Messbereich: 0,5 - 1 000 mA
Trafoleistung: 3 000 VA
Kurzschlussstrom: > 1 000 mA



Abbildung ähnlich

Hochspannungsprüfgerät UX36E-3/6C10

Art.-Nr.: 202596

Prüfspannung: 0,1 - 3 kV AC
0,1 - 6 kV AC
Messbereich: 0,5 - 1 000 mA
0,5 - 500 mA
Trafoleistung: 3 000 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



Abbildung ähnlich

Hochspannungsprüfgerät UX36-0304ADC0150TPT

Art.-Nr.: 203089

Prüfspannung: 0,1 - 3 kV AC
0,1 - 4 kV DC
Messbereich: 0,5 - 150 mA (AC)
0,1 - 100 mA (DC)
Trafoleistung: 500 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



Abbildung ähnlich

Hochspannungsprüfgerät UX36-ADC-0304-0500-TPT

Art.-Nr.: 206865

Prüfspannung: 0,1 - 3 kV AC
0,1 - 4 kV DC
Messbereich: 0,5 - 500 mA (AC)
0,1 - 350 mA (DC)
Trafoleistung: 1500 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



Abbildung ähnlich

Hochspannungsprüfgerät UX36-3/6P6

Art.-Nr.: 202794

Prüfspannung: 0,1 - 3 kV AC
0,1 - 6 kV AC
Messbereich: 0,5 - 200 mA
0,5 - 100 mA
Trafoleistung: 600 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



Abbildung ähnlich

**Hochspannungsprüfgerät
UX36-3/6P12**

Art.-Nr.: 202793

Prüfspannung: 0,1 - 3 kV AC
0,1 - 6 kV AC
Messbereich: 0,5 - 400 mA
0,5 - 200 mA
Trafoleistung: 1 200 VA
Kurzschlussstrom: > 400 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-3,5C2**

Art.-Nr.: 202377

Prüfspannung: 0,1 - 3 kV AC
Messbereich: 0,5 - 200 mA
Trafoleistung: 700 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-SGT03DC-300**

Art.-Nr.: 206693

Prüfspannung: 0,1 - 3 kV DC
Messbereich: 0,5 - 300 mA
Trafoleistung: 300 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-ADC-0608-0200-TPT**

Art.-Nr.: 203505

Prüfspannung: 0,1 - 6 kV AC
Messbereich: 0,5 - 200 mA
Prüfspannung: 0,1 - 8 kV DC
Messbereich: 0,1 - 140 mA
Trafoleistung: 1200 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-ADC-0507-0100-TPT**

Art.-Nr.: 203037

Prüfspannung: AC: 0,1 - 5 kV
DC: 0,1 - 7 kV
Messbereich: AC: 0,5 - 100 mA
DC: 0,1 - 70 mA
Trafoleistung: 500 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-5C2**

Art.-Nr.: 202194

Prüfspannung: 0,1 - 5 kV AC
Messbereich: 0,5 - 200 mA
Trafoleistung: 1 000 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-AC-05-0300-TPT**

Art.-Nr.: 201926

Prüfspannung: 0,1 - 5 kV AC
Messbereich: 0,5 - 300 mA
Trafoleistung: 1 500 VA
Kurzschlussstrom: > 300 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-AC-05-0500-TPT**

Art.-Nr.: 204114

Prüfspannung: 0,1 - 5 kV AC
Messbereich: 1 - 500 mA
Trafoleistung: 2 500 VA
Kurzschlussstrom: > 500 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-AC-06-0100-TPT**

Art.-Nr.: 206000

Prüfspannung: 0,5 - 6 kV AC
Messbereich: 0,5 - 100 mA
Trafoleistung: 600 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-AC-06-0200-TPT**

Art.-Nr.: 202351

Prüfspannung: 0,5 - 6 kV AC
Messbereich: 0,5 - 200 mA
Trafoleistung: 1 200 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-0608ADC0100TPT**

Art.-Nr.: 203129

Prüfspannung: 0,1 - 6 kV AC
Messbereich: 0,5 - 100 mA
Prüfspannung: 0,1 - 8 kV DC
Messbereich: 0,1 - 70 mA
Trafoleistung: 600 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-ADC-0608-0200-TPT**

Art.-Nr.: 203505

Prüfspannung: 0,1 - 6 kV AC
Messbereich: 0,5 - 200 mA
Prüfspannung: 0,1 - 8 kV DC
Messbereich: 0,1 - 140 mA
Trafoleistung: 1200 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-0608ADC0300TPT**

Art.-Nr.: 206594

Prüfspannung: 0,1 - 6 kV AC
Messbereich: 0,5 - 300 mA
Prüfspannung: 0,1 - 8 kV DC
Messbereich: 0,1 - 200 mA
Trafoleistung: 1800 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-8C1**

Art.-Nr.: 202511

Prüfspannung: 0,5 - 8 kV AC
Messbereich: 0,5 - 100 mA
Trafoleistung: 800 VA
Kurzschlussstrom: > 50 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-ADC-0810-0200-TPT**

Art.-Nr.: 204344

Prüfspannung: 0,1 – 7,5 kV AC
0,1 – 10 kV DC
Messbereich: 0,5 - 200 mA AC
0,1 – 150 mA DC
Trafoleistung: 1500 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-TPT8/11ADC-150**

Art.-Nr.: 206554

Prüfspannung: 0,1 - 8 kV AC
0,1 – 11 kV DC
Messbereich: 0,5 - 150 mA AC
0,1 – 100 mA DC
Trafoleistung: 1200 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-8C1,6**

Art.-Nr.: 202513

Prüfspannung: 0,5 - 8 kV AC
Messbereich: 0,5 - 160 mA
Trafoleistung: 1 280 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-TPT10DC-10**

Art.-Nr.: 204358

Prüfspannung: 0,1 - 10 kV DC
Messbereich: 0,1 - 10 mA
Kurzschlussstrom: < 12 mA,
strombegrenzt gemäß EN 50191



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-1014ADC0050OPT**

Art.-Nr.: 202475

Prüfspannung: 0,1 - 10 kV AC
0,1 – 14 kV DC
Messbereich: 0,5 - 50 mA AC
0,1 – 30 mA DC
Trafoleistung: 500 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-AC-10-0050-TPT**

Art.-Nr.: 206202

Prüfspannung: 0,5 - 10 kV AC
Messbereich: 0,5 - 50 mA
Trafoleistung: 500 VA
Kurzschlussstrom: > 50 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-AC-10-0100-TPT**

Art.-Nr.: 205248

Prüfspannung: 0,5 - 10 kV AC
Messbereich: 0,5 - 100 mA
Trafoleistung: 1 000 VA
Kurzschlussstrom: > 100 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-10C2**

Art.-Nr.: 202387

Prüfspannung: 0,5 - 10 kV AC
Messbereich: 0,5 - 200 mA
Trafoleistung: 2 000 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-AC-10-0250-TPT**

Art.-Nr.: 204334

Prüfspannung: 0,5 - 10 kV AC
Messbereich: 0,5 - 250 mA
Trafoleistung: 2 500 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-AC-10-1000-TPW**

Art.-Nr.: 205124

Prüfspannung: 0,5 - 10 kV AC
Messbereich: 0,5 - 1000 mA
Trafoleistung: 10000 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-AC-10-1500-TPW**

Art.-Nr.: 205125

Prüfspannung: 0,5 - 10 kV AC
Messbereich: 0,5 - 1500 mA
Trafoleistung: 15000 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-AC-12-0050-TPT**

Art.-Nr.: 201852

Prüfspannung: 0,5 - 12 kV AC
Messbereich: 0,5 - 50 mA
Trafoleistung: 600 VA
Kurzschlussstrom: > 50 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-12C1**

Art.-Nr.: 202187

Extended Version für 100 % ED bzw. für Anlagen mit hoher Taktrate und Dauerlast:

Prüfspannung: 0,5 – 12 kV AC
Messbereich: 0,5 – 50 mA
Trafoleistung: 600 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-12C1E**

Art.-Nr.: 202320

Prüfspannung: 0,5 - 12 kV AC
Messbereich: 0,5 - 100 mA
Trafoleistung: 1 200 VA
Kurzschlussstrom: > 100 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-AC-12-0200-TPT**

Art.-Nr.: 205688

Prüfspannung: 0,5 - 12 kV AC
Messbereich: 0,5 - 200 mA
Trafoleistung: 2 400 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-15kV**

Art.-Nr.: 202219

Prüfspannung: 0,5 - 15 kV AC
Messbereich: 0,5 - 33 mA
Trafoleistung: 500 VA
Kurzschlussstrom: > 50 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-ADC-1521-0033-OPT**

Art.-Nr.: 202441

Prüfspannung AC: 0,5 - 15 kV AC
Messbereich AC: 0,5 - 33 mA
Prüfspannung DC: 0,5 - 21 kV DC
Messbereich DC: 0,5 - 24 mA
Trafoleistung: 500 VA
Kurzschlussstrom: > 50 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-ADC-1521-0100-OPT**

Art.-Nr.: 206797

Prüfspannung AC: 0,5 - 15 kV AC
Messbereich AC: 0,5 - 100 mA
Prüfspannung DC: 0,5 - 21 kV DC
Messbereich DC: 0,5 - 33 mA
Trafoleistung: 1500 VA
Kurzschlussstrom: > 50 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-AC-15-0100-OGT**

Art.-Nr.: 204728

Prüfspannung AC: 0,5 - 15 kV AC
Messbereich AC: 0,5 - 100 mA

Trafoleistung: 1500 VA
Kurzschlussstrom: > 100 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-ADC-1521-0200-OPW**

Art.-Nr.: 206817

Prüfspannung AC: 0,5 - 15 kV AC
Messbereich AC: 0,5 - 200 mA
Prüfspannung DC: 0,5 - 21 kV DC
Messbereich DC: 0,5 - 140 mA
Trafoleistung: 3000 VA
Kurzschlussstrom: > 50 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-20kV**

Art.-Nr.: 202118

Prüfspannung: 0,5 - 20 kV AC
Messbereich: 0,5 - 25 mA
Trafoleistung: 500 VA
Kurzschlussstrom: > 100 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-20P10**

Art.-Nr.: 202577

Prüfspannung: 0,5 - 20 kV AC
Messbereich: 0,5 - 50 mA
Trafoleistung: 1 000 VA
Kurzschlussstrom: > 50 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-AC-20-0100-OGT**

Art.-Nr.: 203906

Prüfspannung: 0,5 - 20 kV AC
Messbereich: 0,5 - 100 mA
Trafoleistung: 2 000 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-AC-20-0150-OGW**

Art.-Nr.: 202690

Prüfspannung: 0,5 - 20 kV AC
Messbereich: 0,5 - 150 mA
Trafoleistung: 3 000 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-25kV**

Art.-Nr.: 206448

Prüfspannung: 0,5 - 25 kV AC
Messbereich: 0,5 - 50 mA
Trafoleistung: 1250 VA
Kurzschlussstrom: > 50 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-AC-25-0100-OGW**

Art.-Nr.: 203421

Prüfspannung: 0,5 - 25 kV AC
Messbereich: 0,5 - 100 mA
Trafoleistung: 2500 VA
Kurzschlussstrom: > 50 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-AC-25-0125-OGW**

Art.-Nr.: 206903

Prüfspannung: 0,5 - 25 kV AC
Messbereich: 0,5 - 125 mA
Trafoleistung: 3125 VA
Kurzschlussstrom: > 50 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-AC-25-0150-OGW**

Art.-Nr.: 204304

Prüfspannung: 0,5 - 25 kV AC
Messbereich: 0,5 - 150 mA
Trafoleistung: 3750 VA
Kurzschlussstrom: > 50 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-30kV**

Art.-Nr.: 202576

Prüfspannung: 0,5 - 30 kV AC
Messbereich: 0,5 - 16 mA
Trafoleistung: 500 VA
Kurzschlussstrom: > 50 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-AC-30-0200-OGW**

Art.-Nr.: 206873

Prüfspannung: 1 - 30 kV AC
Messbereich: 1 - 200 mA
Trafoleistung: 6000 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-30AC0400GW**

Art.-Nr.: 206688

Prüfspannung: 1 - 30 kV AC
Messbereich: 1 - 400 mA
Trafoleistung: 12000 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-40kV**

Art.-Nr.: 202597

Prüfspannung: 0,5 - 40 kV AC
Messbereich: 0,5 - 25 mA
Trafoleistung: 1 000 VA
Kurzschlussstrom: > 30 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-40kV**

Art.-Nr.: 202598

Prüfspannung: 0,5 - 40 kV AC
Messbereich: 0,5 - 50 mA
Trafoleistung: 2 000 VA
Kurzschlussstrom: > 70 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-60kV**

Art.-Nr.: 202599

Prüfspannung: 0,5 - 60 kV AC
Messbereich: 0,5 - 5 mA
Trafoleistung: 300 VA
Kurzschlussstrom: > 10 mA

**Zweiteilige Prüfanlage
bis 75kV AC**

Art.-Nr.: 202383

Prüfspannung: 0,5 - 75 kV AC
Messbereich: 0,5 - 100 mA
Trafoleistung: 7 500 VA
Kurzschlussstrom: > 100 mA

**Zweiteilige Prüfanlage
bis 75kV AC**

Art.-Nr.: 202600

Prüfspannung: 0,5 - 75 kV AC
Messbereich: 0,5 - 200 mA
Trafoleistung: 15 000 VA
Kurzschlussstrom: > 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-0608P12**

Art.-Nr.: 202468

Prüfspannung 1: 0,1 - 3 kV AC
0,1 - 4,2 kV DC
Prüfspannung 2: 0,5 - 6 kV AC
0,5 - 8,5 kV DC
Messbereich 1: 0,5 - 400 mA AC
0,5 - 300 mA DC
Messbereich 2: 0,5 - 200 mA AC
0,5 - 150 mA DC
Trafoleistung: 1 200 VA
Kurzschlussstrom: > 400 mA / 200 mA



Abbildung ähnlich

**Hochspannungsprüfgerät
UX36E-0608C4**

Art.-Nr.: 202602

Prüfspannung 1:	0,1 - 3 kV AC 0,1 - 4,2 kV DC
Prüfspannung 2:	0,5 - 6 kV AC 0,5 - 8,4 kV DC
Messbereich 1:	0,5 - 400 mA AC 0,5 - 280 mA DC
Messbereich 2:	0,5 - 200 mA AC 0,5 - 140 mA DC
Trafoleistung:	1 500 VA
Kurzschlussstrom:	> 200 mA / 400 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-TPT10/14ADC-50**

Art.-Nr.: 202475

Prüfspannung:	0,5 - 10 kV AC 0,5 - 14 kV DC
Messbereich:	0,1 - 50 mA 0,5 - 30 mA
Trafoleistung:	500 VA
Kurzschlussstrom:	> 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-TPT12/16ADC-50**

Art.-Nr.: 206537

Prüfspannung:	0,5 - 12 kV AC 0,5 - 16 kV DC
Messbereich:	0,1 - 50 mA 0,5 - 30 mA
Trafoleistung:	600 VA
Kurzschlussstrom:	> 200 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-1520P5**

Art.-Nr.: 202441

Prüfspannung:	0,5 - 15 kV AC 0,5 - 20 kV DC
Messbereich:	0,5 - 30 mA AC 0,5 - 25 mA DC
Trafoleistung:	500 VA
Kurzschlussstrom:	> 30 mA



**Hochspannungsprüfgerät
UX36-2028CL**

Art.-Nr.: 202451

Prüfspannung:	0,5 - 20 kV AC 0,5 - 28 kV DC
Messbereich:	0,5 - 3 mA AC 0,5 - 10 mA DC
Trafoleistung:	500 VA
Kurzschlussstrom:	> 30 mA
Strombegrenzt	

Weitere Typen AC / DC auf Anfrage erhältlich