



MANUALE D'USO • USER MANUAL • BEDIENTUNGSANLEITUNG • MANUAL DE USUARIO

FLEXI3K

Trasduttore flessibile TRMS 30/300/3000 A AC / 30/300/3000 A AC TRMS flexible current transducer

PROFESSIONAL ELECTRICAL MEASUREMENT

Italiano • English • Deutsch • Español

UNIKS S.r.l. • REV 2026.08

IT

FLEXI3K

MANUALE D'USO

Trasduttore flessibile TRMS 30/300/3000 A AC

INDICE

- 1. INFORMAZIONI DI SICUREZZA
 - 1.1 Preparazione e controlli prima dell'uso
 - 1.2 Simboli e categorie di misura
 - 1.3 Manutenzione preventiva
- 2. DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO
 - 2.1 Parti, comandi e display
- 3. SPECIFICHE TECNICHE
 - 3.1 Specifiche generali
 - 3.2 Prestazioni di misura
- 4. GUIDA OPERATIVA
- 5. MANUTENZIONE
 - 5.1 Batterie e pulizia
- 6. ACCESSORI
- 7. GARANZIA E ASSISTENZA

1. INFORMAZIONI DI SICUREZZA

ATTENZIONE: l'uso improprio di uno strumento di misura su circuiti elettrici può provocare scosse elettriche, ustioni, lesioni o danni allo strumento. Leggere il manuale prima dell'uso.

- Non superare mai il valore nominale o la categoria di misura più bassa tra strumento, puntali, accessori e circuito.
- Per misure di resistenza, continuità, diodo o capacità disalimentare il circuito e scaricare i condensatori prima del collegamento.
- Per la misura di corrente con pinza racchiudere un solo conduttore, salvo procedure specifiche di misura della corrente residua.
- NCV è una funzione indicativa: l'assenza di segnalazione NCV non dimostra l'assenza di tensione.

1.1 Preparazione e controlli prima dell'uso

- Controllare integrità di involucro, ganasce/forca, puntali, isolamento, connettori e vano batterie.
- Dopo trasporto o stoccaggio in condizioni gravose verificare che non vi siano danni meccanici o contaminazioni.
- Verificare che la funzione e gli ingressi selezionati siano adatti alla misura prima di entrare in contatto con il circuito.
- Usare DPI e procedure di lavoro appropriati quando si opera in prossimità di parti attive pericolose.

1.2 Simboli e categorie di misura

- ATTENZIONE / consultare il manuale: informazione importante per la sicurezza.
- Doppio isolamento / isolamento rinforzato.
- CAT II, CAT III e CAT IV definiscono differenti livelli di sovratensione secondo IEC/EN 61010; rispettare la categoria marcata sul modello.
- CE: conformità ai requisiti applicabili dell'Unione Europea.
- Terra: riferimento o terminale di terra.

1.3 Manutenzione preventiva

- Non aprire l'involucro con lo strumento collegato al circuito.
- Sostituire le batterie quando compare l'indicazione di batteria scarica per evitare letture errate.
- Pulire con panno morbido e detergente neutro. Non utilizzare solventi aggressivi o abrasivi.
- Per lunghi periodi di inutilizzo rimuovere le batterie.

2. DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO

2.1 Parti, comandi e display

Flexible loop	Current sensing loop
Coupling	Open/close joint
Lead / output	Connection to receiving meter
Range selector	30/300/3000 A on FLEXI3K, if fitted
Housing	Electronics and identification labels

FUNZIONI PRINCIPALI

- 30 A
- 300 A
- 3000 A AC

- TRMS
- Flexible loop
- For multimeters / clamp meters
- Portable high-current measurements

3. SPECIFICHE TECNICHE

3.1 Specifiche generali

Model	FLEXI3K
Safety / category	Current flexible probe - official category lists CAT IV 600 V
Document format	IT / EN / DE / ES
Revision	2026.08

3.2 Prestazioni di misura

Grandezza / Range	Risoluzione / Dettaglio	Accuratezza / Nota
AC Current	30 / 300 / 3000 A	TRMS output adapter
Maximum current	3000 A AC	Current range selector
Safety	Official current category: CAT IV 600 V	Distributor legacy listing may differ

4. GUIDA OPERATIVA

Data Hold / illuminazione

Premere HOLD per bloccare la lettura quando previsto. La retroilluminazione e la torcia integrata vanno utilizzate secondo il tasto/funzione indicati sullo strumento; lo spegnimento automatico protegge la batteria.

Scelta del range e funzioni secondarie

Nei modelli con autorange la selezione è automatica; RANGE consente la selezione manuale quando previsto. FUNC/SELECT commuta le funzioni associate alla stessa posizione del selettore.

Posizionamento del sensore

Aprire il giunto del toroide flessibile, avvolgere UN SOLO conduttore, richiudere completamente il giunto e mantenere il sensore lontano quanto possibile da conduttori adiacenti. Centrare il conduttore quando pratico.

Collegamento allo strumento

Collegare l'uscita della pinza flessibile all'ingresso compatibile del multimetro/pinza. Per FLEXI3K selezionare il range 30/300/3000 A corrispondente e impostare lo strumento ricevente in modo coerente.

Sicurezza su correnti elevate

Non superare la categoria e la corrente nominale. Ispezionare sempre il toroide e l'isolamento prima dell'uso e non utilizzare una pinza flessibile danneggiata.

5. MANUTENZIONE

5.1 Batterie e pulizia

- Scollegare lo strumento dal circuito e portare il selettore su OFF prima di aprire il vano batterie.
- Rispettare polarità, numero e tipo di batterie previsti dal modello.
- Non utilizzare lo strumento con vano batterie aperto.
- Pulire con panno morbido; non introdurre liquidi nelle aperture.

6. ACCESSORI

- Flexible current probe
- Connection lead/output
- Original manual

7. GARANZIA E ASSISTENZA

- Prima di richiedere assistenza controllare batterie, puntali/accessori e corretta procedura di misura.
- Le riparazioni devono essere eseguite da UNIKS o da personale/centri autorizzati.
- UNIKS S.r.l. - Via Vittori 57, 48018 Faenza (RA), Italia - info@uniks.it - www.uniks.it

EN

FLEXI3K

USER MANUAL

30/300/3000 A AC TRMS flexible current transducer

CONTENTS

- 1. SAFETY INFORMATION
 - 1.1 Preparation and pre-use checks
 - 1.2 Symbols and measurement categories
 - 1.3 Preventive maintenance
- 2. INSTRUMENT DESCRIPTION
 - 2.1 Parts, controls and display
- 3. TECHNICAL SPECIFICATIONS
 - 3.1 General specifications
 - 3.2 Measurement performance
- 4. OPERATION GUIDE
- 5. MAINTENANCE
 - 5.1 Batteries and cleaning
- 6. ACCESSORIES
- 7. WARRANTY AND SERVICE

1. SAFETY INFORMATION

WARNING: improper use of an electrical measuring instrument can cause electric shock, burns, injury or instrument damage. Read the manual before use.

- Never exceed the lowest measurement category or rating among instrument, test leads, accessories and the circuit being tested.
- For resistance, continuity, diode or capacitance measurements de-energize the circuit and discharge capacitors before connection.
- For clamp-current measurement enclose one conductor only, except when a specific residual-current procedure requires otherwise.
- NCV is an indicative function: no NCV alarm does not prove absence of voltage.

1.1 Preparation and pre-use checks

- Inspect the housing, jaws/fork, test leads, insulation, connectors and battery compartment.
- After transport or storage under poor conditions confirm that the instrument has no mechanical damage or contamination.
- Confirm that the selected function and terminals are appropriate before making contact with the circuit.
- Use appropriate PPE and safe-working procedures near hazardous live parts.

1.2 Symbols and measurement categories

- WARNING / consult the manual: important safety information.
- Double or reinforced insulation.
- CAT II, CAT III and CAT IV identify different overvoltage environments under IEC/EN 61010; observe the category marked on the model.
- CE: conformity with applicable European Union requirements.
- Earth: earth reference or terminal.

1.3 Preventive maintenance

- Do not open the case while the instrument is connected to a circuit.
- Replace batteries when the low-battery indication appears to avoid erroneous readings.
- Clean with a soft cloth and mild detergent. Do not use aggressive solvents or abrasives.
- Remove batteries for long-term storage.

2. INSTRUMENT DESCRIPTION

2.1 Parts, controls and display

Flexible loop	Current sensing loop
Coupling	Open/close joint
Lead / output	Connection to receiving meter
Range selector	30/300/3000 A on FLEXI3K, if fitted
Housing	Electronics and identification labels

MAIN FUNCTIONS

- 30 A
- 300 A
- 3000 A AC
- TRMS

- Flexible loop
- For multimeters / clamp meters
- Portable high-current measurements

3. TECHNICAL SPECIFICATIONS

3.1 General specifications

Model	FLEXI3K
Safety / category	Current flexible probe - official category lists CAT IV 600 V
Document format	IT / EN / DE / ES
Revision	2026.08

3.2 Measurement performance

Quantity / Range	Resolution / Detail	Accuracy / Note
AC Current	30 / 300 / 3000 A	TRMS output adapter
Maximum current	3000 A AC	Current range selector
Safety	Official current category: CAT IV 600 V	Distributor legacy listing may differ

4. OPERATION GUIDE

Data Hold / lighting

Use HOLD to freeze the reading where provided. Use backlight and torch according to the marked key/function; auto power-off protects the battery.

Range and secondary functions

Autorange models select the range automatically; RANGE enables manual selection where provided. FUNC/SELECT cycles functions assigned to the same switch position.

Sensor placement

Open the flexible-loop coupling, surround ONE conductor, fully close the coupling and keep the sensor as far as practical from adjacent conductors. Centre the conductor where possible.

Connection to the meter

Connect the flexible-probe output to the compatible meter/clamp input. For FLEXI3K select the corresponding 30/300/3000 A range and configure the receiving instrument accordingly.

High-current safety

Do not exceed category or current rating. Always inspect the loop and insulation before use and never use a damaged flexible probe.

5. MAINTENANCE

5.1 Batteries and cleaning

- Disconnect the instrument from the circuit and select OFF before opening the battery compartment.
- Observe the specified battery type, quantity and polarity.
- Never use the instrument with the battery compartment open.
- Clean with a soft cloth; do not allow liquids to enter openings.

6. ACCESSORIES

- Flexible current probe

- Connection lead/output
- Original manual

7. WARRANTY AND SERVICE

- Before requesting service, check batteries, leads/accessories and the measurement procedure.
- Repairs must be performed by UNIKS or authorized personnel/service centres.
- UNIKS S.r.l. - Via Vittori 57, 48018 Faenza (RA), Italy - info@uniks.it - www.uniks.it

DE

FLEXI3K

BEDIENUNGSANLEITUNG

Flexibler TRMS-Stromwandler 30/300/3000 A AC

INHALT

- 1. SICHERHEITSHINWEISE
 - 1.1 Vorbereitung und Kontrolle vor Gebrauch
 - 1.2 Symbole und Messkategorien
 - 1.3 Vorbeugende Wartung
- 2. GERÄTEBESCHREIBUNG
 - 2.1 Bauteile, Bedienelemente und Anzeige
- 3. TECHNISCHE DATEN
 - 3.1 Allgemeine Daten
 - 3.2 Messleistung
- 4. BEDIENUNG
- 5. WARTUNG
 - 5.1 Batterien und Reinigung
- 6. ZUBEHÖR
- 7. GARANTIE UND SERVICE

1. SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG: Unsachgemäße Verwendung eines elektrischen Messgeräts kann Stromschlag, Verbrennungen, Verletzungen oder Geräteschäden verursachen. Anleitung vor Gebrauch lesen.

- Niemals die niedrigste Messkategorie oder Nennspannung von Gerät, Messleitungen, Zubehör und Stromkreis überschreiten.
- Für Widerstands-, Durchgangs-, Dioden- oder Kapazitätsmessungen den Stromkreis spannungsfrei schalten und Kondensatoren entladen.
- Bei Strommessung mit der Zange nur einen Leiter umfassen, sofern keine besondere Fehlerstrommessung etwas anderes verlangt.
- NCV ist nur eine Anzeige: fehlender NCV-Alarm beweist keine Spannungsfreiheit.

1.1 Vorbereitung und Kontrolle vor Gebrauch

- Gehäuse, Zange/Gabel, Messleitungen, Isolation, Anschlüsse und Batteriefach kontrollieren.
- Nach Transport oder Lagerung unter ungünstigen Bedingungen auf mechanische Schäden und Verschmutzung prüfen.
- Vor Kontakt mit dem Stromkreis Funktion und Anschlüsse korrekt wählen.
- Bei gefährlichen aktiven Teilen geeignete PSA und sichere Arbeitsverfahren verwenden.

1.2 Symbole und Messkategorien

- WARNUNG / Anleitung beachten: wichtige Sicherheitsinformation.
- Doppelte oder verstärkte Isolation.
- CAT II, CAT III und CAT IV kennzeichnen Überspannungsumgebungen nach IEC/EN 61010; die am Modell angegebene Kategorie beachten.
- CE: Konformität mit den geltenden EU-Anforderungen.
- Erde: Erdbezug oder Erdanschluss.

1.3 Vorbeugende Wartung

- Gehäuse nicht öffnen, solange das Gerät mit einem Stromkreis verbunden ist.
- Batterien bei Batteriewarnung ersetzen, um Fehlmessungen zu vermeiden.
- Mit weichem Tuch und mildem Reinigungsmittel reinigen; keine aggressiven Lösungsmittel oder Scheuermittel verwenden.
- Bei längerer Lagerung Batterien entfernen.

2. GERÄTEBESCHREIBUNG

2.1 Bauteile, Bedienelemente und Anzeige

Flexible loop	Current sensing loop
Coupling	Open/close joint
Lead / output	Connection to receiving meter
Range selector	30/300/3000 A on FLEXI3K, if fitted
Housing	Electronics and identification labels

HAUPTFUNKTIONEN

- 30 A
- 300 A
- 3000 A AC

- TRMS
- Flexible loop
- For multimeters / clamp meters
- Portable high-current measurements

3. TECHNISCHE DATEN

3.1 Allgemeine Daten

Model	FLEXI3K
Safety / category	Current flexible probe - official category lists CAT IV 600 V
Document format	IT / EN / DE / ES
Revision	2026.08

3.2 Messleistung

Messgröße / Bereich	Auflösung / Detail	Genauigkeit / Hinweis
AC Current	30 / 300 / 3000 A	TRMS output adapter
Maximum current	3000 A AC	Current range selector
Safety	Official current category: CAT IV 600 V	Distributor legacy listing may differ

4. BEDIENUNG

Data Hold / Beleuchtung

HOLD friert den Messwert ein, sofern vorhanden. Hintergrundbeleuchtung und Lampe gemäß Tastenkennzeichnung verwenden; Auto Power Off schont die Batterie.

Bereich und Zweitfunktionen

Autorange-Modelle wählen den Bereich automatisch; RANGE ermöglicht, sofern vorhanden, die manuelle Auswahl. FUNC/SELECT schaltet zwischen Funktionen einer Schalterstellung.

Sensorpositionierung

Kupplung der Flexschleife öffnen, EINEN Leiter umschließen, Kupplung vollständig schließen und Abstand zu benachbarten Leitern halten. Leiter möglichst zentrieren.

Anschluss an das Messgerät

Ausgang der Flex-Sonde an kompatiblen Eingang anschließen. Bei FLEXI3K Bereich 30/300/3000 A wählen und das empfangende Messgerät entsprechend konfigurieren.

Sicherheit bei hohen Strömen

Kategorie und Stromnennwert nicht überschreiten. Schleife und Isolation vor Gebrauch prüfen; beschädigte Flex-Sonde nicht verwenden.

5. WARTUNG

5.1 Batterien und Reinigung

- Gerät vom Stromkreis trennen und auf OFF stellen, bevor das Batteriefach geöffnet wird.
- Vorgeschriebenen Batterietyp, Anzahl und Polarität beachten.
- Gerät niemals mit offenem Batteriefach verwenden.
- Mit weichem Tuch reinigen; keine Flüssigkeit in Öffnungen eindringen lassen.

6. ZUBEHÖR

- Flexible current probe
- Connection lead/output
- Original manual

7. GARANTIE UND SERVICE

- Vor Serviceanfrage Batterien, Leitungen/Zubehör und Messverfahren prüfen.
- Reparaturen dürfen nur durch UNIKS oder autorisierte Fachstellen ausgeführt werden.
- UNIKS S.r.l. - Via Vittori 57, 48018 Faenza (RA), Italien - info@uniks.it - www.uniks.it

ES

FLEXI3K

MANUAL DE USUARIO

Transductor flexible TRMS 30/300/3000 A AC

ÍNDICE

- 1. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD
 - 1.1 Preparación y controles previos
 - 1.2 Símbolos y categorías de medida
 - 1.3 Mantenimiento preventivo
- 2. DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO
 - 2.1 Partes, mandos y pantalla
- 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
 - 3.1 Especificaciones generales
 - 3.2 Prestaciones de medida
- 4. GUÍA DE USO
- 5. MANTENIMIENTO
 - 5.1 Baterías y limpieza
- 6. ACCESORIOS
- 7. GARANTÍA Y ASISTENCIA

1. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: el uso incorrecto de un instrumento eléctrico puede causar descarga, quemaduras, lesiones o daños. Lea el manual antes de utilizarlo.

- No supere nunca la categoría o valor nominal más bajo entre instrumento, puntas, accesorios y circuito.
- Para resistencia, continuidad, diodo o capacidad desenergice el circuito y descargue los condensadores antes de conectar.
- Para medir corriente con pinza abraze un solo conductor, salvo procedimientos específicos de corriente residual.
- NCV es una indicación: la ausencia de alarma NCV no demuestra ausencia de tensión.

1.1 Preparación y controles previos

- Revise carcasa, mordazas/horquilla, puntas, aislamiento, conectores y compartimento de baterías.
- Después de transporte o almacenamiento exigente compruebe que no existan daños o contaminación.
- Confirme función y entradas correctas antes de entrar en contacto con el circuito.
- Use EPI y procedimientos de trabajo apropiados cerca de partes activas peligrosas.

1.2 Símbolos y categorías de medida

- ADVERTENCIA / consulte el manual: información importante de seguridad.
- Doble aislamiento / aislamiento reforzado.
- CAT II, CAT III y CAT IV identifican entornos de sobretensión según IEC/EN 61010; respete la categoría indicada en el modelo.
- CE: conformidad con requisitos aplicables de la Unión Europea.
- Tierra: referencia o terminal de tierra.

1.3 Mantenimiento preventivo

- No abra la carcasa mientras el instrumento esté conectado al circuito.
- Sustituya las baterías cuando aparezca la indicación de batería baja para evitar lecturas erróneas.
- Limpie con paño suave y detergente neutro. No use disolventes agresivos ni abrasivos.
- Retire las baterías para almacenamiento prolongado.

2. DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO

2.1 Partes, mandos y pantalla

Flexible loop	Current sensing loop
Coupling	Open/close joint
Lead / output	Connection to receiving meter
Range selector	30/300/3000 A on FLEXI3K, if fitted
Housing	Electronics and identification labels

FUNCIONES PRINCIPALES

- 30 A
- 300 A
- 3000 A AC
- TRMS
- Flexible loop
- For multimeters / clamp meters

- Portable high-current measurements

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

3.1 Especificaciones generales

Model	FLEXI3K
Safety / category	Current flexible probe - official category lists CAT IV 600 V
Document format	IT / EN / DE / ES
Revision	2026.08

3.2 Prestaciones de medida

Magnitud / Rango	Resolución / Detalle	Precisión / Nota
AC Current	30 / 300 / 3000 A	TRMS output adapter
Maximum current	3000 A AC	Current range selector
Safety	Official current category: CAT IV 600 V	Distributor legacy listing may differ

4. GUÍA DE USO

Data Hold / iluminación

Use HOLD para congelar la lectura cuando esté disponible. Utilice retroiluminación y linterna según la tecla indicada; el apagado automático protege la batería.

Rango y funciones secundarias

Los modelos autorango seleccionan automáticamente; RANGE permite selección manual cuando existe. FUNC/SELECT cambia las funciones de una misma posición.

Colocación del sensor

Abra el acoplamiento flexible, rodee UN SOLO conductor, cierre completamente y mantenga distancia de conductores adyacentes. Centre el conductor cuando sea posible.

Conexión al instrumento

Conecte la salida flexible a la entrada compatible. En FLEXI3K seleccione 30/300/3000 A y configure el instrumento receptor de forma coherente.

Seguridad con corrientes elevadas

No supere categoría ni corriente nominal. Revise siempre el lazo y aislamiento y no utilice una sonda flexible dañada.

5. MANTENIMIENTO

5.1 Baterías y limpieza

- Desconecte el instrumento y seleccione OFF antes de abrir el compartimento de baterías.
- Respete tipo, cantidad y polaridad de las baterías especificadas.
- No utilice nunca el instrumento con el compartimento de baterías abierto.
- Limpie con paño suave y evite que entren líquidos por las aberturas.

6. ACCESORIOS

- Flexible current probe
- Connection lead/output
- Original manual

7. GARANTÍA Y ASISTENCIA

- Antes de solicitar asistencia revise baterías, puntas/accesorios y procedimiento de medida.
- Las reparaciones deben ser realizadas por UNIKS o centros/personal autorizado.
- UNIKS S.r.l. - Via Vittori 57, 48018 Faenza (RA), Italia - info@uniks.it - www.uniks.it