



STRUMENTI DI MISURA PORTATILI



TESTER PROFESSIONALI

370



PINZE AMPEROMETRICHE PROFESSIONALI

382



VERIFICA IMPIANTI ELETTRICI

398



ANALIZZATORI DI RETE

416



ALTRI STRUMENTI INDICATORI

418



TESTER E PINZE AMPEROMETRICHE

422



ACCESSORI

429

Tester analogici professionali

KEW 1110

Tester analogico per la misura di tensioni alternate e continue, correnti continue, resistenza, continuità, temperatura (con sonda di temperatura accessoria).



- Indicatore: ago mobile antiurto, tipo taut-band (nastro teso)
- Accessori: puntali, batterie, fusibile, custodia, acquistabile separatamente la sonda di temperatura
- Dimensioni: 94 x 140 x 39 mm
- Peso: 280 g
- Temperatura e umidità di funzionamento: 0 ÷ 40°C, <85%RH

Codice	Modello	Descrizione
VE763400	KEW 1110	Tester analogico per la misura di tensioni alternate e continue

CARATTERISTICHE GENERALI

V DC	DC V	0,3/3 /12/30/120/300/600V ±3% del valore di fondo scala
V AC	AC V	12/30/120/300/600V ±4% del valore di fondo scala ±3% del valore di fondo scala
A DC	DC A	60µA/30mA/300mA ±3% del valore di fondo scala
Resistenza	Ω	3kΩ/30kΩ/300kΩ ±3% del valore di fondo scala
Batteria Test		BAT 1.5V
Prova di continuità	•••	Buzzer attivo sotto i 100Ω
Temperatura	°C	-20 ÷ +150°C
Alimentazione		due batterie R6P (AA) 1,5 V o equivalenti

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61010-2-032 • CEI EN 61326-1

Tester digitali professionali

KEW 1009

Tester digitale per la misura di tensioni alternate e continue, correnti alternate e continue, duty cycle, resistenza, continuità, prova diodo, frequenza, capacità. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo.

- DC V
- AC V
- DC A
- AC A
- Ω
-
-
- ←
- Hz
- DUTY
- DATA HOLD
- REL
- AUTO POWER OFF



- Display a 4000 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Funzione REL per misure relative (differenza fra due misure)
- Dimensioni: 155 x 75 x 33 mm
- Peso: 260 g

Codice	Modello	Descrizione
VE752500	KEW 1009	Tester digitale

CARATTERISTICHE GENERALI

V DC	DC V	400mV/4/40/400/600V (Impedenza di ingresso 10MΩ) ±0,6%rdg±4dgt (400mV/4/40/400V) ±1,0%rdg±4dgt (600V)
V AC	AC V	400mV/4/40/400/600V (Impedenza di ingresso 10MΩ) ±1,6%rdg±4dgt(20÷400mV) ±1,3%rdg±4dgt (4/40V) ±1,6%rdg±4dgt (400/600V)
A DC	DC A	400/4000µA/40/400mA/4/10A ±2,0%rdg±4dgt (400/4000µA) ±1,0%rdg±4dgt (40/400mA) ±1,6%rdg±4dgt (4/10A)
A AC	AC A	400/4000µA/40/400mA/4/10A ±2,6%rdg±4dgt(400/4000µA) ±2,0%rdg±4dgt(40/400mA/4/10A)
Resistenza	Ω	400Ω/4/40/400kΩ/4/40MΩ ±1,0%rdg±4dgt (400Ω/4/40/400kΩ/4MΩ) ±2,0%rdg±4dgt (40MΩ)
Prova di continuità	•••	400Ω (Buzzer attivo sotto 70Ω)
Test diodo	→	✓

Capacità	←	40/400nF/4/40/100µF
Frequenza	Hz	5,12/51,2/512Hz/5,12/51,2/512kHz/5,12/10MHz
Duty Cycle	DUTY	0,1÷99,9% ±2,5%±5dgt
Alimentazione		2 batterie AA (1,5V). Autospegnimento dopo 30 minuti circa

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61010-031 • CEI EN 61326-1

Tester digitali professionali

KEW 1011

Tester digitale per la misura di tensioni alternate e continue, correnti alternate e continue, duty cycle, resistenza, continuità, prova diodo, frequenza, capacità, temperatura. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo.



- Display a 6040 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Funzione MIN/MAX per registrare i valori minimo e massimo misurati e REL per misure relative (differenza fra due misure)
- Misura della temperatura
- Dimensioni: 161 × 82 × 50 mm
- Peso: 280 g

Codice	Modello	Descrizione
VE752600	KEW 1011	Tester digitale

CARATTERISTICHE GENERALI

V DC	DC V	600,0mV/6,000/60,00/600,0/600V (Impedenza di ingresso: 10MΩ, 100MΩ only 600mV) ±0,5%±2dgt (600,0mV/6,000/60,00/600,0V) ±0,8%±3dgt (600V)
V AC	AC V	6,000/60,00/600,0/600V (Impedenza di ingresso: 10MΩ) ±1,0%±3dgt(6,000/60,00/600,0V) ±1,5%±3dgt(600V)
A DC	DC A	600/6000μA/60/600mA/6/10A ±1,2%±3dgt (600/6000μA/60/600mA) ±2,0%±5dgt (6/10A)
A AC	AC A	600/6000μA/60/600mA/6/10A ±1,5%±4dgt (600/6000μA/60/600mA) ±2,2%±5dgt (6/10A)
Resistenza	Ω	600Ω/6/60/600kΩ/6/60MΩ ±1,0%±2dgt (600Ω/6/60/600kΩ/6MΩ) ±2,0%±3dgt (60MΩ)
Prova di continuità	•••	0÷600Ω (Buzzer attivo sotto 100Ω)
Test diodo	→ ←	✓

Capacità	← →	40/400nF/4/40/400/4000μF
Frequenza	Hz	10/100/1000Hz/10/100/1000kHz/10MHz
Duty Cycle	DUTY	0,1÷99,9% ±2,0%±2dgt (~10kHz)
Temperatura	°C	-50÷300°C (-58÷572°F)
Alimentazione		2 batterie AA (1,5V). Autospegnimento dopo 15 minuti circa

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61010-031 • CEI EN 61326-1

Tester digitali professionali

KEW 1012

Tester digitale TRMS per la misura di tensioni alternate e continue, correnti alternate e continue, duty cycle, resistenza, continuità, prova diodo, frequenza, capacità. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo.



- Display a 6040 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Funzione MIN/MAX per registrare i valori minimo e massimo misurati e REL per misure relative (differenza fra due misure)
- Misura a vero valore efficace (TRMS)
- Dimensioni: 161 × 82 × 50 mm
- Peso: 280 g

Codice	Modello	Descrizione
VE752700	KEW 1012	Tester digitale

CARATTERISTICHE GENERALI

V DC	DC V	600,0mV/6,000/60,00/600,0/600V (Impedenza di ingresso: 10MΩ, 100MΩ only 600mV) ±0,5%±2dgt (600,0mV/6,000/60,00/600,0V) ±0,8%±3dgt (600V)
V AC	AC V	6,000/60,00/600,0/600V (Impedenza di ingresso: 10MΩ) ±1,5%±5dgt (6,000V) ±1,2%±3dgt (60,00/600,0V) ±1,5%±5dgt (600V)
A DC	DC A	600/6000μA/60/600mA/6/10A ±1,2%±3dgt (600/6000μA/60/600mA) ±2,0%±5dgt (6/10A)
A AC	AC A	600/6000μA/60/600mA/6/10A ±1,5%±4dgt (600/6000μA/60/600mA) ±2,2%±5dgt (6/10A)
Resistenza	Ω	600Ω/6/60/600kΩ/6/60MΩ ±1,0%±2dgt (600Ω/6/60/600kΩ/6MΩ) ±2,0%±3dgt (60MΩ)

Prova di continuità	•••	0÷600Ω (Buzzer attivo sotto 100Ω)
Test diodo	→ ←	✓
Capacità	← →	40/400nF/4/40/400/4000μF
Frequenza	Hz	10/100/1000Hz/10/100/1000kHz/10MHz
Duty Cycle	DUTY	0,1÷99,9% ±2,0%±2dgt (~10kHz)
Alimentazione		2 batterie AA (1,5V). Autospegnimento dopo 15 minuti circa

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61010-031 • CEI EN 61326-1

Tester digitali professionali

KEW 2000

Tester digitale con minipinza per la misura di tensioni alternate e continue, correnti alternate e continue (tramite la pratica pinza), resistenza, continuità, frequenza. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo.

- Ø6
- MAX 60A
- DC V
- AC V
- DC A
- AC A
- Ω
-
-
- ←
- Hz
- DATA HOLD
- AUTO POWER SAVE



- Display a 3400 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Pinza per la misura delle correnti senza interrompere il circuito
- Dimensioni: 128 × 87 × 24 mm
- Peso: 210 g

Codice	Modello	Descrizione
VE753000	KEW 2000	Tester digitale con pinza per conduttori fino a 6 mm

CARATTERISTICHE GENERALI

V DC	DC V	340mV/3,4/34/340/600V (Impedenza di ingresso: 10MΩ) ±1,5%rdg±4dgt
V AC	AC V	3,4/34/340/600V (Impedenza di ingresso: 10MΩ) ±1,5%rdg±5dgt [50~400Hz]
A DC	DC A	60A ±2%rdg±5dgt
A AC	AC A	60A ±2%rdg±5dgt (50/60Hz)
Resistenza	Ω	340Ω/3,4/34/340kΩ/3,4/34MΩ ±1%rdg±3dgt (0~340kΩ) ±5%rdg±5dgt (3,4MΩ) ±15%rdg±5dgt (34MΩ)
Prova di continuità	•••	Buzzer attivo sotto 30±10Ω
Frequenza	Hz	(A AC) 3,4/10kHz ±0,1%rdg±1dgt (V AC) 3,4/34/300kHz ±0,1%rdg±1dgt
Sezione dei conduttori	Ø6	Ø 6 mm max
Alimentazione		2 batterie AAA (1,5V). Autospegnimento dopo 10 minuti circa

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61010-031 • CEI EN 61326-1

Tester digitali professionali

KEW 2012R

Tester digitale TRMS con minipinza per la misura di tensioni alternate e continue, correnti alternate e continue (tramite la pratica pinza), resistenza, continuità, diodo, capacità, frequenza. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo.

- TRUE RMS
- Ø12
- MAX 120A
- DC V
- AC V
- DC A
- AC A
- Ω
-
-
- ←
- Hz
- DATA HOLD
- AUTO POWER SAVE



- Display a 6000 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Pinza per la misura delle correnti senza interrompere il circuito
- Dimensioni: 128 × 92 × 27 mm
- Peso: 220 g

Codice	Modello	Descrizione
VE753100	KEW 2012R	Tester digitale con pinza per conduttori fino a 12 mm

CARATTERISTICHE GENERALI

V DC	DC V	600,0mV/6,000/60,00/600,0V (Impedenza di ingresso: Circa 10MΩ) ±1,0%rdg±3dgt
V AC	AC V	6,000/60,00/600,0V (Impedenza di ingresso: Circa 10MΩ) ±1,5%rdg±5dgt (45÷400Hz)
A DC	DC A	60,00/120,0A ±2,0%rdg±8dgt (60A) ±2,0%rdg±5dgt (120A)
A AC	AC A	60,00/120,0A ±2,0%rdg±5dgt (45÷65Hz)
Resistenza	Ω	600,0Ω/6,000/60,00/600,0kΩ/6,000/60,00MΩ ±1,0%rdg±5dgt (600Ω/6/60/600kΩ) ±2,0%rdg±5dgt (6MΩ) ±3,0%rdg±5dgt (60MΩ)
Prova di continuità	•••	Buzzer attivo sotto 35±25Ω
Test diodo	→	✓
Capacità	←	400,0nF/4,000/40,00µF ±2,5%rdg±10dgt

Frequenza	Hz	A AC: 100/400Hz ±0,2%rdg±2dgt (100Hz) ±0,1%rdg±1dgt (100÷400Hz) V AC: 100/1000Hz/10/100/300,0kHz ±0,2%rdg±2dgt (100Hz) ±0,1%rdg±1dgt (1000Hz/10/100/300,0kHz)
Sezione dei conduttori	Ø12	Ø 12 mm max
Alimentazione		2 batterie AAA (1,5V). Autospegnimento dopo 10 minuti circa

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61010-031 • CEI EN 61326-1

Tester digitali professionali

KEW 1018H

Tester digitale tascabile per la misura di tensioni alternate e continue, duty cycle, resistenza, continuità, prova diodo, frequenza, capacità. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo.



- Display a 4000 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Funzione REL per misure relative (differenza fra due misure)
- Custodia rigida in dotazione
- Dimensioni: 107 × 54 × 10 mm
- Peso: 70 g



Codice	Modello	Descrizione
VE752300	KEW 1018H	Tester digitale tascabile

CARATTERISTICHE GENERALI

V DC		400mV/4/40/400/600V (Impedenza di ingresso 10MΩ) ±0,8%rdg±5dgt (400mV÷400V) ±1,0%rdg±5dgt (600V)
V AC		4/40/400/600V (Impedenza di ingresso 10MΩ) ±1,3%rdg±5dgt (4/40V) ±1,6%rdg±5dgt (400/600V)
Resistenza		400Ω/4/40/400kΩ/4/40MΩ ±1,0%rdg±5dgt (400Ω/4/40/400kΩ/4MΩ) ±2,5%rdg±5dgt (40MΩ)
Prova di continuità		400 Ω (Buzzer attivo sotto 120 Ω)
Test diodo		✓
Capacità		4nF/40nF/400nF/4μF/40μF/200μF
Frequenza		10/100Hz/1/10 kHz
Duty Cycle		0,1÷99,9% ±2,5%rdg±5dgt
Alimentazione		2 batterie LR44 (1,5V). Autospegnimento dopo 15 minuti circa

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61010-031 • CEI EN 61326-1

Tester digitali professionali

KEW 1030

Tester digitale a penna per la misura di tensioni alternate e continue, duty cycle, resistenza, continuità, prova diodo, frequenza, capacità. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo.



- Display a 4000 punti retroilluminato per consentire la lettura della misura anche in condizioni di scarsa illuminazione e funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Funzione REL per misure relative (differenza fra due misure)
- Led con funzione torcia per illuminare il punto dove effettuare la misurazione
- Vano sul retro per l'avvolgimento del puntale nero
- Tappo di protezione del puntale rosso
- Segnalazione batterie scariche
- Dimensioni: 190 × 39 × 31 mm
- Peso: 100 g



Codice	Modello	Descrizione
VE752400	KEW 1030	Tester digitale a penna

CARATTERISTICHE GENERALI

V DC		400mV/4/40/400/600V ±0,8%rdg±5dgt (400mV÷400V) ±1,0%rdg±5dgt (600V)
V AC		4/40/400/600V ±1,3%rdg±5dgt (4/40V) (50/60Hz) ±1,6%rdg±5dgt (400/600V) (50/60Hz)
Resistenza		400/4k/40k/400k/4M/40MΩ ±1,0%rdg±5dgt (400Ω~4MΩ) ±2,5%rdg±5dgt (40MΩ)
Prova di continuità		Buzzer attivo sotto 120 Ω
Test diodo		✓
Capacità		50n/500n/5μ /50μ /100μF (5 range auto) ±3,5%rdg±10dgt(50nF) ±3,5%rdg±5dgt (500nF÷50μF) ±4,5%rdg±5dgt (100μF)
Frequenza		5/50/500/5k/50k/200 kHz ±0,1%rdg±5dgt
Duty Cycle		0,1÷99,9% ±2,5%rdg±5dgt

Alimentazione	2 batterie LR44 (1,5V). Autospegnimento dopo 30 minuti circa
---------------	--

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61010-031 • CEI EN 61326-1

Tester digitali professionali

KEW 1052

Tester digitale TRMS o a valor medio con precisione di base di 0,09% per la misura di tensioni alternate e continue, correnti alternate e continue, resistenza, continuità, prova diodo, frequenza, capacità, temperatura (con sonda di temperatura accessoria). Display LCD retroilluminato con risoluzione di 6000 punti. Dispone di funzione "data hold" e "auto hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo. Il blocco sicurezza fa sì che le boccole di corrente si tappino quando il selettore è posto sulle misure di tensione. La memoria interna consente il salvataggio delle misure effettuate mentre l'interfaccia USB permette il collegamento dello strumento al pc (con il set di comunicazione USB disponibile come accessorio). Questo strumento è destinato ad essere utilizzato in ambienti con categoria di installazione IV a 600V e viene fornito di serie con il certificato di taratura.



- Display a 6000 punti (bar-graph con 31 segmenti) con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Funzione MIN/MAX/AVE per registrare i valori minimo, massimo e medio misurati, e REL per misure relative (differenza fra due misure)
- Misure a vero valore efficace (TRMS)
- Blocco di sicurezza per boccole di corrente
- Filtro passa-basso e funzione calibrazione
- Memoria interna per il salvataggio delle misure e possibilità di collegamento al PC per il monitoraggio della misura
- Precisione di base DC: 0,09%
- Dimensioni: 192 x 90 x 49 mm
- Peso: 560 g

Tester digitali professionali

KEW 1062

Tester digitale TRMS (DC+AC TRMS) o a valor medio con precisione di base di 0,02% per la misura di tensioni alternate e continue, correnti alternate e continue, misure di picco, resistenza, continuità, prova diodo, frequenza, capacità, temperatura (con sonda di temperatura accessoria). Display LCD retroilluminato con risoluzione di 50000 punti. Dispone di funzione "data hold" e "auto hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo. Il blocco sicurezza fa sì che le boccole di corrente si tappino quando il selettore è posto sulle misure di tensione. La memoria interna consente il salvataggio delle misure effettuate mentre l'interfaccia USB permette il collegamento dello strumento al pc (con il set di comunicazione USB disponibile come accessorio). Questo strumento è destinato ad essere utilizzato in ambienti con categoria di installazione IV a 600V e viene fornito di serie con il certificato di taratura.



- Display a 50000 punti (bar-graph con 51 segmenti) con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Funzione MIN/MAX/AVE per registrare i valori minimo, massimo e medio misurati, e REL per misure relative (differenza fra due misure)
- Funzione picco
- Misure a vero valore efficace (TRMS)
- Misura di resistenza nel caso di piccole correnti (LP-Ω)
- Blocco di sicurezza per boccole di corrente
- Filtro passa-basso e funzione calibrazione
- Memoria interna per il salvataggio delle misure e possibilità di collegamento al PC per il monitoraggio della misura
- Precisione di base DC: 0,02%
- Dimensioni: 192 x 90 x 49 mm
- Peso: 560 g

Codice	Modello	Descrizione
VE752800	KEW 1052	Tester digitale professionale con precisione di base dello 0,09%

Codice	Modello	Descrizione
VE752900	KEW 1062	Tester digitale professionale con precisione di base dello 0,02%

CARATTERISTICHE GENERALI

Modo di misura	icone	valore medio / TRMS
V DC	DC V	600,0mV/6,000/60,00/600,0/1000V (Impedenza di ingresso: 10MΩ [600mV/600/1000V], 11MΩ [6V]) ±0,09%rdg±2dgt (Precisione di base)
V AC [RMS]	AC V	600,0mV/6,000/60,00/600,0/1000V (Impedenza di ingresso: 10MΩ<200pF [600mV], 11MΩ<50pF [6V], 10MΩ<50pF [60/600/1000V]) ±0,5%rdg±5dgt (Precisione di base)
A DC	DC A	600,0/6000μA/60,00/440,0mA/6,000/10,00A ±0,2%rdg±2dgt (Precisione di base)
A AC [RMS]	AC A	600,0/6000μA/60,00/440,0mA/6,000/10,00A ±0,75%rdg±5dgt (Precisione di base)
Resistenza	Ω	600,0Ω/6,000/60,00/600,0kΩ/6,000/60,00MΩ ±0,4%rdg±1dgt (Precisione di base)
Prova di continuità	•••	600,0Ω (Buzzer attivo sotto 50±30Ω)

Test diodo	→	✓
Capacità	←	10,00/100,0nF/1,000/10,00/100,0/1000μF ±2%rdg±5dgt (Precisione di base)
Frequenza	Hz	10,00÷99,99/90,0÷999,9Hz/0,900÷9,999/9,00÷99,99kHz ±0,02%rdg±1dgt (Precisione di base)
Temperatura	°C	-50÷600°C ±2%rdg±2°C (tramite sonda KEW 8408)
Alimentazione		4 batterie AA (1,5V). Autospegnimento dopo 20 minuti circa

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61010-031 • CEI EN 61326-1

CARATTERISTICHE GENERALI

Modo di misura	icone	valore medio / TRMS
V DC	DC V	50,000/500,00/2400,0mV/5,0000/50,000/500,00/1000,0V (Impedenza di ingresso: Circa 100MΩ [50/500/2400mV], 10MΩ [5/50/500/1000V]) ±0,02%rdg±2dgt (Precisione di base)
V AC [RMS]	AC V	50,000/500,00mV/5,0000/50,000/500,00/1000,0V (Impedenza di ingresso: 11MΩ<50pF [50/500mV/5V], 10MΩ<50pF [50/500/1000V]) ±0,4%rdg±30dgt (Precisione di base)
V AC [MEAN]	AC V	50,000/500,00mV/5,0000/50,000/500,00/1000,0V (Impedenza di ingresso: 11MΩ<50pF [50/500mV/5V], 10MΩ<50pF [50/500/1000V]) ±1%rdg±30dgt (Precisione di base)
DCV+ACV	DC+AC	5,0000/50,000/500,00/1000,0V (Impedenza di ingresso: 11MΩ<50pF [5V], 10MΩ<50pF [50/500/1000V]) ±0,5%rdg±10dgt (Precisione di base)
A DC	DC A	500,00/5000,0μA/50,000/500,00mA/5,0000/10,000A ±0,2%rdg±5dgt (Precisione di base)

A AC [RMS]	AC A	500,00/5000,0μA/50,000/500,00mA/5,0000/10,000A ±0,75%rdg±20dgt (Precisione di base)
A AC [MEAN]	AC A	500,00/5000,0μA/50,000/500,00mA/5,0000/10,000A ±1,5%rdg±20dgt (Precisione di base)
Resistenza	Ω	500,00Ω/5,0000/50,000/500,00kΩ/5,0000/50,000MΩ ±0,05%rdg±2dgt (Precisione di base)
Ω per piccole correnti	LP-Ω	5,000/50,00/500,0kΩ/5,000MΩ ±0,2%rdg±3dgt (Precisione di base)
Prova di continuità	•••	500,0Ω (Buzzer attivo sotto 100±50Ω)
Test diodo	→	✓
Capacità	←	5,000/50,00/500,0nF/5,000/50,00/500,0μF/5,000/50,00mF ±1%rdg±5dgt (Precisione di base)
Frequenza	Hz	2,000÷9,999/9,00÷99,99/90,0÷999,9Hz/0,900÷9,999/9,00÷99,99kHz ±0,02%rdg±1dgt (Precisione di base)
Duty Cycle	DUTY	10÷90% ±1%rdg
Temperatura	°C	-50÷600°C ±2%rdg±2°C (tramite sonda KEW 8408)
Alimentazione		4 batterie AA (1,5V). Autospegnimento dopo 20 minuti circa

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61010-031 • CEI EN 61326-1

Tester digitali professionali

KT 170

Tester digitale con indicatore a LED per la misura di tensioni alternate e continue, presenza fase, continuità, senso ciclico delle fasi. Dispone delle funzioni autoaccensione e autospegnimento in caso di inutilizzo. Il led con funzione torcia consente di illuminare il punto dove effettuare la misurazione. Questo strumento è destinato ad essere utilizzato in ambienti con categoria di installazione IV a 600V.



- Led luminosi: i valori sono visibili in ambienti bui.
- Design ergonomico per facilitare l'impugnatura
- Led con funzione torcia per illuminare il punto dove effettuare la misurazione
- Auto-power ON / OFF
- Punte di prova con diametro variabile: Ø 2 mm o Ø 4 mm
- Dimensioni: 246 x 64 x 26 mm
- Peso: 195 g
- Tappo di protezione delle punte di prova



Codice	Modello	Descrizione
VE755800	KT 170	Tester digitale a led per tensioni

CARATTERISTICHE GENERALI

Misura di tensioni alternate e continue	
Range di tensione	12÷690 V AC/DC
Tensione nominale	12/24/50/120/230/400/690V AC (16÷400 Hz), DC(±)
Tolleranza (Tensione di soglia)	Luce accesa per più di: 7±3V (12V LED) 18±3V (24V LED) 37,5±4V (50V LED) 75%±5% della tensione nominale
Tempo di risposta	< 0,6s a 100% di ogni tensione nominale
Presenza fase	
Range di tensione	100÷690V AC (50/60Hz)
Senso ciclico delle fasi	
Sistemi	Sistemi trifase a 4 fili 200÷690V fase-fase AC (50/60Hz)
Range della fase	120±5 gradi

Continuità	
Portata	0÷400kΩ + 50%
Corrente di test	Circa 1,5μA (batteria 3V, 0 Ω)
Alimentazione	2 batterie AAA (1,5V)

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61010-031 • CEI EN 61326-1

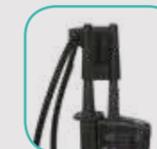
Tester digitali professionali

KT 171

Tester digitale con indicatore a LED e display LCD retroilluminato per la misura di tensioni alternate e continue, presenza fase, continuità, senso ciclico delle fasi. Dispone delle funzioni autoaccensione e autospegnimento in caso di inutilizzo. Il led con funzione torcia consente di illuminare il punto dove effettuare la misurazione. Questo strumento è destinato ad essere utilizzato in ambienti con categoria di installazione IV a 600V.



- Display LCD a 4 digits
- Led luminosi: i valori sono visibili in ambienti bui
- Design ergonomico per facilitare l'impugnatura
- Led con funzione torcia per illuminare il punto dove effettuare la misurazione
- Auto-power ON / OFF
- Punte di prova con diametro variabile: Ø 2 mm o Ø 4 mm
- Dimensioni: 246 x 64 x 26 mm
- Peso: 195 g
- Tappo di protezione delle punte di prova



Codice	Modello	Descrizione
VE755900	KT 171	Tester digitale con display LCD per tensioni

CARATTERISTICHE GENERALI

Misura di tensioni alternate e continue	
Range di tensione	12÷690 V AC/DC
LED	
Tensione nominale	12/24/50/120/230/400/690V AC (16÷400 Hz), DC(±)
Tolleranza (Tensione di soglia)	Luce accesa per più di: 7±3V (12V LED) 18±3V (24V LED) 37,5±4V (50V LED) 75%±5% della tensione nominale (120/230/400/690V LED)
Tempo di risposta	< 0,6s a 100% di ogni tensione nominale
LCD	
Range / Risoluzione (Auto-range)	300V AC/DC (6,0÷299,9) / 0,1V 690V AC (270÷759) / 1V 690V DC (270÷710) / 1V
Precisione (23±5°C)	±1,5V (7÷100V) ±1%±5dgt (100÷690V) AC(16÷400Hz), DC(±)

Indicazione "fuori range"	"OL"
Tempo di risposta	< 2s al 90% di ogni tensione nominale
Picco di corrente	I _s <3,5mA (a 690V)
Presenza fase	
Range di tensione	100÷690V AC (50/60Hz)
Senso ciclico delle fasi	
Sistemi	Sistemi trifase a 4 fili 200÷690V fase-fase AC (50/60Hz)
Range della fase	120±5 gradi
Continuità	
Portata	0÷400kΩ + 50%
Corrente di prova	Circa 1,5μA (batteria 3V, 0 Ω)
Alimentazione	2 batterie AAA (1,5V)

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61010-031 • CEI EN 61326-1

Pinze amperometriche professionali

KEW 200

Pinza amperometrica digitale compatta per la misura di correnti alternate, tensioni continue e alternate, resistenza, continuità in conduttori con diametro massimo di 30 mm.

- Ø30
- MAX 400A
- AC A
- DC AC V
- Ω
-
- DATA HOLD
- AUTO POWER SAVE



PINZA PER CORRENTI AC

- Pinza sottile e maneggevole
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Misura massima: 400 A AC
- Dimensioni: 184 x 68,6 x 38,5 mm
- Peso: 190 g circa

Pinze amperometriche professionali

KEW 2200

Pinza amperometrica digitale compatta e ultrasottile per la misura di correnti alternate, tensioni continue e alternate, resistenza, continuità in conduttori con diametro massimo di 33 mm. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo.

- Ø33
- MAX 1000A
- AC A
- DC AC V
- Ω
-
- DATA HOLD
- AUTO POWER OFF



PINZA PER CORRENTI AC

- Display a 4000 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Misura massima: 1000 A AC
- Pinza ultrasottile e leggera
- Protezione elettronica senza fusibile sulle misure di resistenza e continuità fino a 600V
- Dimensioni: 190 x 68 x 20 mm
- Peso: 120 g circa

Codice	Modello	Descrizione
VE753200	KEW 200	Pinza digitale compatta per correnti AC

Codice	Modello	Descrizione
VE753300	KEW 2200	Pinza digitale compatta e ultrasottile per correnti AC

CARATTERISTICHE GENERALI

A AC	AC A	40,00/400,0A ±2,0%rdg±6dgt (50/60Hz)
V AC	AC V	400,0/600V ±2,0%rdg±5dgt (50/60Hz)
V DC	DC V	400,0/600V ±1,5%rdg±5dgt
Resistenza	Ω	400,0/4000Ω ±2,0%rdg±5dgt
Prova di continuità	••••	Buzzer attivo sotto 50±35Ω
Sezione dei conduttori	Ø30	Ø 30 mm max
Alimentazione		2 batterie AAA (1,5V). Autospegnimento dopo 10 minuti

CARATTERISTICHE GENERALI

A AC	AC A	40,00/400,0/1000A ±1,4%rdg±6dgt (50/60Hz) ±1,6%rdg±6dgt (45÷65Hz)
V AC	AC V	4,000/40,00/400,0/600V ±1,8%rdg±7dgt (45÷65Hz) ±2,3%rdg±8dgt (65÷500Hz)
V DC	DC V	400,0mV/4,000/40,00/400,0/600V ±1,0%rdg±3dgt
Resistenza	Ω	400,0Ω/4,000/40,00/400,0kΩ/4,000/40,00MΩ ±2,0%rdg±4dgt (0÷400kΩ) ±4,0%rdg±4dgt (4MΩ) ±8,0%rdg±4dgt (40MΩ)
Prova di continuità	••••	Buzzer attivo sotto 50±30Ω
Sezione dei conduttori	Ø33	Ø 33 mm max
Alimentazione		2 batterie AAA (1,5V). Autospegnimento dopo 10 minuti

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-032 / CEI EN 61010-031 (puntali) • CEI EN 61326-1

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-032 / CEI EN 61010-031 (puntali) • CEI EN 61326-1

Pinze amperometriche professionali

KEW 2117R

Pinza amperometrica digitale TRMS per la misura di correnti alternate, tensioni continue e alternate, resistenza, continuità, in conduttori con diametro massimo di 33 mm.

Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo. Il led "NCV" sul frontale segnala la presenza di tensione semplicemente avvicinando la pinza al conduttore (per tensioni superiori a 100V). La pinza è destinata ad essere utilizzata in ambienti con categoria di installazione IV a 300V.



PINZA PER CORRENTI AC

- Display con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Misura massima: 1000 A AC
- Led rosso sul frontale per rilevare la presenza di tensione avvicinando la pinza al conduttore
- Dimensioni: 204 × 81 × 36 mm
- Peso: 220 g circa

Codice	Modello	Descrizione
VE784800	KEW 2117R	Pinza digitale per correnti AC - TRMS

CARATTERISTICHE GENERALI

A AC		60.00/600.0/1000A (Auto-ranging) ±1.5%rdg±4dgt [45 - 65Hz] ±2.0%rdg±5dgt [40 - 1kHz]
V AC		60.00/600.0V (Auto-ranging) ±1.0%rdg±2dgt [45 - 65Hz] (600V) ±1.5%rdg±4dgt [40 - 1kHz] (60/600V)
V DC		60.00/600.0V (Auto-ranging) ±1.0%rdg±3dgt (60V) ±1.2%rdg±3dgt (600V)
Resistenza		600.0Ω/6.000/60.00/600.0kΩ (Auto-ranging) ±1.0%rdg±5dgt (600Ω) ±2.0%rdg±3dgt (6/60/600kΩ)
Prova di continuità		Buzzer attivo sotto 90Ω
Sezione dei conduttori		Ø 33 mm max
Alimentazione		2 batterie AAA (1,5V). Autospegnimento dopo 10 minuti

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.)

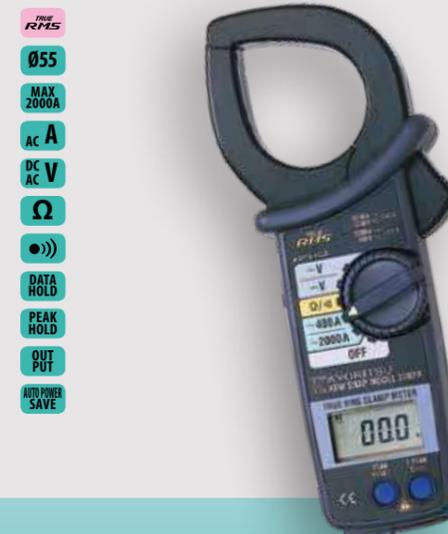
è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-032 / CEI EN 61010-031 (puntali) • CEI EN 61326-1

Pinze amperometriche professionali

KEW 2002R

Pinza amperometrica digitale con ganaschia a goccia per la misura TRMS di correnti alternate, tensioni continue e alternate, resistenza, continuità, picco in conduttori con diametro massimo di 55 mm.

Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo. L'uscita analogica consente di salvare i dati nel tempo attraverso un data logger.



PINZA PER CORRENTI AC

- Display retroilluminato a 4000 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Misura massima: 2000 A AC
- Misure a vero valore efficace (TRMS)
- Funzione di uscita analogica per l'invio del risultato di misura sul dispositivo esterno.
- Dimensioni: 247 × 105 × 49 mm
- Peso: 470 g circa

Codice	Modello	Descrizione
VE753500	KEW 2002R	Pinza digitale per correnti AC - TRMS

CARATTERISTICHE GENERALI

A AC		400A (0÷400A) ±1,5%rdg±3dgt [45÷65Hz] ±2,5%rdg±3dgt [40Hz÷1kHz] 2000A (0÷1500A) ±2%rdg±5dgt [45÷65Hz] ±3%rdg±5dgt [40Hz÷1kHz] 2000A (1501÷2000A) ±4%rdg [50/60Hz]
V AC		40/400/750V ±1%rdg±2dgt [45÷65Hz] ±1,5%rdg±3dgt [40Hz÷1kHz]
V DC		40/400/1000V ±1%rdg±2dgt
Prova di continuità		Buzzer attivo sotto 50±35Ω
Resistenza		400Ω/4k/40k/400kΩ ±1,5%rdg±2dgt
Sezione dei conduttori		Ø 55 mm max

Risposta in frequenza	40Hz÷1kHz
Alimentazione	2 batterie AA (1,5V). Autospegnimento dopo 10 minuti

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-032 / CEI EN 61010-031 (puntali) • CEI EN 61326-1

Pinze amperometriche professionali

KEW 2210R

Pinza amperometrica digitale flessibile per la misura TRMS di correnti alternate in conduttori con diametro massimo di 150 mm. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo. Questo strumento è destinato ad essere utilizzato in ambienti con categoria di installazione IV a 600V.



PINZA PER CORRENTI AC

- Display retroilluminato a 3150 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Misura massima: 3000 A AC
- Funzione MIN/MAX per registrare i valori minimo e massimo misurati
- Misure a vero valore efficace (TRMS)
- Pinza con cavo di rilievo flessibile e leggero per misure anche in spazi angusti
- Dimensioni: 120 x 70 x 26 mm
- Lunghezza cavo: 1,8 m
- Peso: 300 g circa

Codice	Modello	Descrizione
VE753600	KEW 2210R	Pinza digitale flessibile per correnti AC - TRMS

CARATTERISTICHE GENERALI

A AC (RMS)	AC A	30,00/300,0/3000A $\pm 3\%rdg \pm 5dgt (45 \div 500Hz)$
Sezione dei conduttori	Ø150	Ø 150 mm max.
Errore dovuto alla posizione del conduttore		$\pm 3\%$ massimo al centro del cerchio formato dal sensore flessibile
Protezione sovraccarico		5000A AC per 10 secondi
Alimentazione		2 batterie AAA (1,5V). Autospegnimento dopo 15 minuti

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-032 / CEI EN 60010-2-030 • CEI EN 610326-1

Pinze amperometriche professionali

KEW 203

Pinza amperometrica digitale compatta per la misura di correnti continue e alternate, tensioni continue e alternate, resistenza, continuità in conduttori con diametro massimo di 30 mm. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo.



PINZA PER CORRENTI AC/DC

- Display retroilluminato a 4200 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Misura massima: 400 A AC/DC
- Pinza sottile e maneggevole
- Dimensioni: 187 x 68,5 x 38,5 mm
- Peso: 200 g circa

Codice	Modello	Descrizione
VE753800	KEW 203	Pinza digitale compatta per correnti AC/DC

CARATTERISTICHE GENERALI

A AC	AC A	40,00/400,0A $\pm 3,0\%rdg \pm 8dgt [50/60Hz] (0 \div 40,00A)$ $\pm 3,5\%rdg \pm 6dgt [50/60Hz] (15,0 \div 299,9A)$ $\pm 4,0\%rdg \pm 6dgt [50/60Hz] (300,0 \div 400,0A)$
A DC	DC A	40,00/400,0A $\pm 3,0\%rdg \pm 8dgt (0 \div 40,00A)$ $\pm 3,5\%rdg \pm 6dgt (15,0 \div 299,9A)$ $\pm 4,0\%rdg \pm 6dgt (300,0 \div 400,0A)$
V AC	AC V	400,0/600V $\pm 2,0\%rdg \pm 5dgt (50/60Hz)$
V DC	DC V	400,0/600V $\pm 1,5\%rdg \pm 5dgt$
Resistenza	Ω	400,0/4000Ω $\pm 2,0\%rdg \pm 5dgt$
Prova di continuità	••••	Buzzer attivo sotto $50 \pm 35\Omega$

Sezione dei conduttori	Ø30	Ø 30 mm max
Alimentazione		2 batterie AAA (1,5V). Autospegnimento dopo 10 minuti

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-032 / CEI EN 61010-031 (puntali) • CEI EN 61326-1

Pinze amperometriche professionali

KEW 2046R

Pinza amperometrica digitale per la misura TRMS di correnti continue e alternate, tensioni continue e alternate, resistenza, continuità, frequenza, prova diodo, capacità, temperatura (con sonda di temperatura accessoria), misura di picco in conduttori con diametro massimo di 33 mm.

Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo. Il led "NCV" sul frontale segnala la presenza di tensione avvicinando la pinza al conduttore (per tensioni superiori a 100V). Questo strumento è destinato ad essere utilizzato in ambienti con categoria di installazione IV a 600V.



PINZA PER CORRENTI AC/DC

- Display retroilluminato a 6040 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Misura massima: 600 A AC/DC
- Led rosso sul frontale per rilevare la presenza di tensione avvicinando la pinza al conduttore
- Funzione MIN/MAX per registrare i valori minimo e massimo misurati e REL per misure relative (differenza fra due misure)
- Misure a vero valore efficace (TRMS)
- Dimensioni: 243 × 77 × 36 mm
- Peso: 300 g circa

Pinze amperometriche professionali

KEW 2055

Pinza amperometrica digitale per la misura di correnti continue e alternate, tensioni continue e alternate, resistenza, continuità, frequenza, prova diodo, capacità in conduttori con diametro massimo di 40 mm.

Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo. Il led "NCV" sul frontale segnala la presenza di tensione semplicemente avvicinando la pinza al conduttore (per tensioni superiori a 100V). Questo strumento è destinato ad essere utilizzato in ambienti con categoria di installazione IV a 600V.



PINZA PER CORRENTI AC/DC

- Display retroilluminato a 6040 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Misura massima: 1000 A AC/DC
- Led rosso sul frontale per rilevare la presenza di tensione avvicinando la pinza al conduttore
- Funzione MIN/MAX per registrare i valori minimo e massimo misurati e REL per misure relative (differenza fra due misure)
- Dimensioni: 254 × 82 × 36 mm
- Peso: 310 g circa

Codice	Modello	Descrizione
VE753900	KEW 2046R	Pinza digitale per correnti AC/DC - TRMS

Codice	Modello	Descrizione
VE754000	KEW 2055	Pinza digitale per correnti AC/DC

CARATTERISTICHE GENERALI

A AC	AC A	0÷600,0A ±2,0%rdg±5dgt (50/60Hz) ±3,5%rdg±5dgt (40÷500Hz)
A DC	DC A	0÷600,0A ±1,5%rdg±5dgt
V AC	AC V	6/60/600V ±1,5%rdg±4dgt (50/60Hz) ±3,5%rdg±5dgt (40÷400Hz)
V DC	DC V	600m/6/60/600V ±1,0%rdg±3dgt
Resistenza	Ω	600/6k/60k/600k/6M/60MΩ ±1%rdg±5dgt (600÷6M) / ±5%rdg±8dgt (60M)
Prova di continuità	•••	Buzzer attivo sotto 100Ω
Frequenza	Hz	10/100/1k/10kHz
Duty Cycle	DUTY	0,1÷99,9% ±2,5%rdg ±5dgt (peso impulso/ciclo impulso)
Capacità	- +	400n/4μ/40μF

Temperatura	°C	-50°C÷+300°C (tramite sonda KEW 8216)
Sezione dei conduttori	033	Ø 33 mm max
Alimentazione		2 batterie AAA (1,5V). Autospegnimento dopo 15 minuti

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-032 / CEI EN 61010-031 (puntali) • CEI EN 61326-1

CARATTERISTICHE GENERALI

A AC	AC A	0÷600,0/1000A ±1,5%rdg±5dgt (50/60Hz) ±3,0%rdg±5dgt (40÷400Hz)
A DC	DC A	0÷600,0/1000A ±1,5%rdg±5dgt
V AC	AC V	6/60/600V ±1,3%rdg±4dgt (50/60Hz) ±3,0%rdg±5dgt (40÷400Hz)
V DC	DC V	600m/6/60/600V ±1,0%rdg±3dgt
Resistenza	Ω	600/6k/60k/600k/6M/60MΩ ±1%rdg±5dgt (600÷6M) / ±5%rdg±8dgt (60M)
Prova di continuità	•••	Buzzer attivo sotto 100Ω
Frequenza	Hz	10/100/1k/10kHz
Duty Cycle	DUTY	0,1÷99,9% ±2,5%rdg ±5dgt (peso impulso/ciclo impulso)
Sezione dei conduttori	040	Ø 40 mm max
Alimentazione		2 batterie AAA (1,5V). Autospegnimento dopo 15 minuti

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-032 / CEI EN 61010-031 (puntali) • CEI EN 61326-1

Pinze amperometriche professionali

KEW 2056R

Pinza amperometrica digitale per la misura TRMS di correnti continue e alternate, tensioni continue e alternate, resistenza, continuità, frequenza, prova diodo, capacità, temperatura (con sonda di temperatura accessoria), misura di picco in conduttori con diametro massimo di 40 mm.

Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo. Il led "NCV" sul frontale segnala la presenza di tensione semplicemente avvicinando la pinza al conduttore (per tensioni superiori a 100V). Questo strumento è destinato ad essere utilizzato in ambienti con categoria di installazione IV a 600V.



PINZA PER CORRENTI AC/DC

- Display retroilluminato a 6040 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Misura massima: 1000 A AC/DC
- Led rosso sul frontale per rilevare la presenza di tensione avvicinando la pinza al conduttore
- Funzione MIN/MAX per registrare i valori minimo e massimo misurati e REL per misure relative (differenza fra due misure)
- Misure a vero valore efficace (TRMS)
- Dimensioni: 254 × 82 × 36 mm
- Peso: 310 g circa

Pinze amperometriche professionali

KEW 2009R

Pinza amperometrica digitale per la misura TRMS di correnti continue e alternate, tensioni continue e alternate, resistenza, continuità, frequenza, misura di picco in conduttori con diametro massimo di 55 mm. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo. Questo strumento è destinato ad essere utilizzato in ambienti con categoria di installazione IV a 600V.



PINZA PER CORRENTI AC/DC

- Display retroilluminato a 4200 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Misura massima: 2000 A AC/DC
- Misure a vero valore efficace (TRMS)
- Funzione di uscita analogica per l'invio del risultato di misura sul dispositivo esterno
- Dimensioni: 250 × 105 × 49 mm
- Peso: 540 g circa

Codice	Modello	Descrizione
VE754100	KEW 2056R	Pinza digitale per correnti AC/DC - TRMS

Codice	Modello	Descrizione
VE754200	KEW 2009R	Pinza digitale per correnti AC/DC - TRMS

CARATTERISTICHE GENERALI

A AC	AC A	0÷600,0/1000A ±2,0%rdg±5dgt (50/60Hz) ±3,5%rdg±5dgt (40÷500Hz)
A DC	DC A	0÷600,0/1000A ±1,5%rdg±5dgt
V AC	AC V	6/60/600V ±1,5%rdg±4dgt (50/60Hz) ±3,5%rdg±5dgt (40÷400Hz)
V DC	DC V	600m/6/60/600V ±1,0%rdg±3dgt
Resistenza	Ω	600/6k/60k/600k/6M/60MΩ ±1%rdg±5dgt (600÷6M) / ±5%rdg±8dgt (60M)
Prova di continuità	•••	Buzzer attivo sotto 100Ω
Capacità	— —	400n/4μ/40μF
Temperatura	°C	-50°C÷+300°C (tramite sonda KEW 8216)
Frequenza	Hz	10/100/1k/10kHz

Duty Cycle	DUTY	0,1÷99,9% ±2,5%rdg ±5dgt (peso impulso/ciclo impulso)
Sezione dei conduttori	Ø40	Ø 40 mm max
Alimentazione		2 batterie AAA (1,5V). Autospegnimento dopo 15 minuti

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-032 / CEI EN 61010-031 (puntali) • CEI EN 61326-1

CARATTERISTICHE GENERALI

A AC	AC A	400,0/2000A ±1,3%rdg±3dgt (0÷400A,150÷1700A) (45÷66Hz) ±2,0%rdg±5dgt (0÷400A,150÷1700A) (20Hz÷1kHz) ±2,3%rdg±3dgt (1701÷2000A) (45÷66Hz)
A DC	DC A	400,0/2000A ±1,3%rdg±2dgt
V AC	AC V	40,00/400,0/750V ±1,0%rdg±3dgt (45÷66Hz) ±1,5%rdg±5dgt (20Hz÷1kHz)
V DC	DC V	40,00/400,0/1000V ±1,0%rdg±2dgt
Resistenza	Ω	400,0/4000Ω ±1,5%rdg±2dgt
Prova di continuità	•••	Buzzer attivo sotto i 20Ω
Frequenza	Hz	10÷4000Hz ±1,5%rdg±5dgt
Sezione dei conduttori	Ø55	Ø 55 mm max
Alimentazione		2 batterie AA (1,5V). Autospegnimento dopo 10 minuti

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-032 / CEI EN 61010-031 (puntali) • CEI EN 61326-1

Pinze amperometriche professionali

KEW 2300R

Pinza amperometrica digitale a ganasce aperte per la misura TRMS di correnti continue e alternate in conduttori con diametro massimo di 10 mm. Dispone di funzione di autospegnimento in caso di inutilizzo.

TRMS
 Ø10
 MAX 100A
 DC AC A
 DATA HOLD
 AUTO POWER OFF



PINZA PER CORRENTI AC/DC

- Display retroilluminato a 2000 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Misura massima: 100 A AC/DC
- Led rosso sul frontale per rilevare la presenza di tensione avvicinando la pinza al conduttore
- Misure a vero valore efficace (TRMS)
- Dimensioni: 161,3 × 40,2 × 30,3 mm
- Peso: 110 g circa



Codice	Modello	Descrizione
VE754300	KEW 2300R	Pinza digitale a ganasce aperte per correnti AC/DC - TRMS

CARATTERISTICHE GENERALI

Current measurement	DC AC A	A AC 0÷100,0A ±2,0%rdg±5dgt (50/60Hz) A DC 0÷±100,0A ±2,0%rdg±5dgt
Sezione dei conduttori	Ø10	Ø 10 mm max
Alimentazione		2 batterie AAA. Autospegnimento dopo 10 minuti

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-032 • CEI EN 61326-1

Pinze amperometriche professionali

KEW 2434

Pinza amperometrica digitale per la misura di correnti alternate in conduttori con diametro massimo di 28 mm. Particolarmente adatta per il rilevamento di correnti disperse grazie al filtro selettivo 50Hz / range esteso. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo. Questo strumento viene fornito di serie con il certificato di taratura.

Ø28
 MAX 100A
 Risoluzione 0.1mA
 AC A
 DATA HOLD
 Filter
 AUTO POWER SAVE
 Certificato Taratura



PINZA PER CORRENTI DISPERSE

- Display retroilluminato a 4000 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Misura massima: 100 A AC
- Selettore per eliminare l'effetto delle armoniche
- Elevata qualità della schermatura delle ganasce (toroide) che rende praticamente ininfluenti gli effetti di disturbo dei campi elettromagnetici esterni vicino al toroide
- Dimensioni: 169 × 75 × 40 mm
- Peso: 220 g circa

Codice	Modello	Descrizione
VE754400	KEW 2434	Pinza digitale per correnti disperse AC

CARATTERISTICHE GENERALI

A AC (50/60Hz)	AC A	400mA/4/100A ±2%rdg±4dgt
A AC	AC A	400mA/4/100A ±2%rdg±4dgt [50/60Hz] ±3%rdg±5dgt [40÷400Hz]
Sezione dei conduttori	Ø28	Ø 28 mm max
Risposta in frequenza		40÷400Hz
Disturbo (errore) di lettura dovuto al campo magnetico esterno al toroide in conduttore di 15 mm percorso da 100A		20 mA massimo
Alimentazione		2 batterie AAA. Autospegnimento dopo 10 minuti

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-032 • CEI EN 61326-1

Pinze amperometriche professionali

KEW 2433R

Pinza amperometrica digitale per la misura TRMS di correnti alternate in conduttori con diametro massimo di 40 mm. Particolarmente adatta per il rilevamento di correnti disperse grazie al filtro selettivo 50Hz / range esteso. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo. Questo strumento viene fornito di serie con il certificato di taratura.



PINZA PER CORRENTI DISPERSE

- Display retroilluminato a 4000 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Misura massima: 400 A AC
- Misure a vero valore efficace (TRMS)
- Selettore per eliminare l'effetto delle armoniche
- Elevata qualità della schermatura delle ganasce (toroide) che rende praticamente ininfluenti gli effetti di disturbo dei campi elettromagnetici esterni vicino al toroide
- Dimensioni: 185 × 81 × 32 mm
- Peso: 270 g circa

Pinze amperometriche professionali

KEW 2413R

Pinza amperometrica digitale per la misura TRMS di correnti alternate in conduttori con diametro massimo di 68 mm. Particolarmente adatta per il rilevamento di correnti disperse grazie al filtro selettivo 50Hz / range esteso. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo.

Dispone di un'uscita analogica per il collegamento dell'oscilloscopio o per un dispositivo registratore. Questo strumento viene fornito di serie con il certificato di taratura.



PINZA PER CORRENTI DISPERSE

- Display retroilluminato a 4000 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Misura massima: 1000 A AC
- Misure a vero valore efficace (TRMS)
- Selettore per eliminare l'effetto delle armoniche
- Elevata qualità della schermatura delle ganasce (toroide) che rende praticamente ininfluenti gli effetti di disturbo dei campi elettromagnetici esterni vicino al toroide
- Funzione di uscita analogica per l'invio del risultato di misura sul dispositivo esterno
- Dimensioni: 250 × 130 × 50 mm
- Peso: 600 g circa

Codice	Modello	Descrizione
VE754500	KEW 2433R	Pinza digitale per correnti disperse AC - TRMS

Codice	Modello	Descrizione
VE754600	KEW 2413R	Pinza digitale per correnti disperse AC - TRMS

CARATTERISTICHE GENERALI

A AC (50/60Hz)	AC A	40/400mA/400A ±1%rdg±5dgt (40/400mA) ±1%rdg±5dgt (0÷300A) ±2%rdg (300,1÷399,9A)
A AC	AC A	40/400mA/400A ±1%rdg±5dgt[50/60Hz] ±2,5%rdg±10dgt [20Hz÷1kHz] (40/400mA) ±1%rdg±5dgt[50/60Hz] ±2,5%rdg±10dgt [40Hz÷1kHz] (0÷300A) ±2%rdg[50/60Hz] ±5%rdg [40Hz÷1kHz] (300,1÷399,9A)
Sezione dei conduttori	Ø40	Ø 40 mm max
Risposta in frequenza		20Hz÷1kHz (40Hz÷1kHz:400A)

Disturbo (errore) di lettura dovuto al campo magnetico esterno al toroide in conduttore di 15 mm percorso da 100A	10mA massimo
Alimentazione	2 batterie AA. Autospegnimento dopo 10 minuti

CARATTERISTICHE GENERALI

A AC (50/60Hz)	AC A	200mA/2/20/200/1000A ±2,5%rdg±5dgt (200mA/2/20A) ±3,0%rdg±5dgt (200A/0÷500A) ±5,5%rdg (501÷1000A)
A AC	AC A	200mA/2/20/200/1000A ±1,8%rdg±5dgt [50/60Hz] ±3,0%rdg±5dgt [40Hz÷1kHz] (200mA/2/20A) ±2,0%rdg±5dgt [50/60Hz] ±3,5%rdg±5dgt [40Hz÷1kHz](200A/0÷500A) ±5,0%rdg [50/60Hz] (501÷1000A)
Sezione dei conduttori	Ø68	Ø 68 mm max
Risposta in frequenza		40Hz÷1kHz

Disturbo (errore) di lettura dovuto al campo magnetico esterno al toroide in conduttore di 15 mm percorso da 100A	10mA massimo
Alimentazione	1 batteria 9V

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-032 • CEI EN 610326-1

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-032 • CEI EN 610326-1

Pinze amperometriche professionali

KEW 2500

Pinza amperometrica digitale per la misura di correnti continue in conduttori con diametro massimo di 6 mm. Viene utilizzata per la misura di segnali di processo 0-20 mA. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo. Il led con funzione torcia consente di illuminare il punto dove effettuare la misurazione. L'uscita analogica consente di salvare i dati nel tempo attraverso un data logger. Questo strumento viene fornito di serie con il certificato di taratura.



PINZA PER CORRENTI DC

- Display retroilluminato a 3150 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Misura massima: 100 A DC
- Funzione MIN/MAX per registrare i valori minimo e massimo misurati
- Led con funzione torcia per illuminare il punto di misura
- Funzione di uscita analogica per l'invio del risultato di misura sul dispositivo esterno.
- Dimensioni:
 - 111 × 61 × 40 mm
 - Pinza: 104 × 34 × 20 mm
 - Lunghezza cavo: 700 mm
- Peso: 290 g circa

Codice	Modello	Descrizione
VE753700	KEW 2500	Pinza digitale per correnti DC

CARATTERISTICHE GENERALI

A DC	DC A	20/100mA (Auto ranging) ±0,2%rdg±5dgt (0,00mA÷21,49mA) ±1,0%rdg±5dgt (21,0mA÷120,0mA)
Sezione dei conduttori	Ø6	Ø 6 mm max
Alimentazione		4 batterie AA (1,5V)



RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-32 / CEI EN 61010-2-030 • CEI EN EN 61326

Pinze amperometriche professionali

KEW 2510

Pinza amperometrica digitale per la misura di correnti continue in conduttori con diametro massimo di 6 mm. Viene utilizzata per la misura di segnali di processo 0-20 mA. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo. Il led con funzione torcia consente di illuminare il punto dove effettuare la misurazione. L'uscita analogica consente di salvare i dati nel tempo attraverso un data logger. Questo strumento viene fornito di serie con il certificato di taratura.



PINZA PER CORRENTI DC

- Display retroilluminato a 3150 punti con funzione autospegnimento in caso di inutilizzo per risparmiare la batteria
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Misura massima: 100 A DC
- Funzione MIN/MAX per registrare i valori minimo e massimo misurati
- Led con funzione torcia per illuminare il punto di misura
- Funzione di uscita analogica per l'invio del risultato di misura sul dispositivo esterno.
- Interfaccia Bluetooth per il trasferimento delle misure effettuate al PC
- Elevata capacità di memoria, fino a 192.000 registrazioni
- Dimensioni:
 - 111 × 61 × 46 mm
 - Pinza: 104 × 34 × 20 mm
 - Lunghezza cavo: 700 mm
- Peso: 310 g circa

Codice	Modello	Descrizione
VE771400	KEW 2510	Pinza digitale per correnti DC con Bluetooth

CARATTERISTICHE GENERALI

A DC	DC A	20/100mA (Auto ranging) ±0,2%rdg±5dgt (0,00mA÷21,49mA) ±1,0%rdg±5dgt (21,0mA÷120,0mA)
Sezione dei conduttori	Ø6	Ø 6 mm max
Alimentazione		4 batterie AA (1,5V) oppure tramite alimentatore da rete elettrica (



RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-32 / CEI EN 61010-2-030 • CEI EN EN 61326



Misuratori di isolamento

KEW 3131A

Strumento con indicatore analogico per la misura della resistenza di isolamento a bassa tensione (fino a 1000V) e il test della continuità con corrente di cortocircuito di 200 mA.

ANALOGICO

- Tre tensioni di prova per le misure d'isolamento e due portate per le prove di continuità
- Dispositivo acustico più LED di segnalazione che indicano se il circuito in prova è in tensione
- La nuova custodia antiurto e l'equipaggio mobile a nastri tesi garantiscono un'ottima protezione contro le cadute accidentali e contro le sollecitazioni dovute al trasporto
- Scarica automatica del circuito in prova
- Controllo dello stato di carica delle batterie
- Dimensioni: 167 x 185 x 89 mm
- Peso: 860 g circa



Ω



Codice	Modello	Descrizione
VE769300	KEW 3131A	Misuratore della resistenza di isolamento e prova continuità con indicatore analogico

CARATTERISTICHE GENERALI

Resistenza di isolamento	
Tensione di test	250V / 500V / 1000V
Range di misura	100MΩ / 200MΩ / 400MΩ
Tensione a vuoto	+20%, -0%
Corrente nominale	1mA DC min.
Corrente di corto circuito	1,3mA DC
Precisione	0,1 - 10MΩ / 0,2 - 20MΩ / 0,4 - 40MΩ ± 5% del valore indicato
Continuità	
Range di misura	2Ω / 20Ω / (1Ω/10Ω)
Tensione a vuoto	4-9V DC
Corrente di test	200mA DC min.
Precisione	± 3% del fondo scala
Alimentazione	6 batterie 1,5V (tipo AA)

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-031 • CEI EN 61000-6-1 / CEI EN 55011-3

Misuratori di isolamento

KEW 3132A

Strumento con indicatore analogico per la misura della resistenza di isolamento a bassa tensione (fino a 1000V) e il test della continuità con corrente di cortocircuito di 200 mA. Misura tensioni alternate.

ANALOGICO

- Tre tensioni di prova per le misure d'isolamento e due portate per le prove di continuità
- Dispositivo acustico più LED di segnalazione che indicano se il circuito in prova è in tensione
- Voltmetro per misure di tensione fino a 600 V AC (utile per la segnalazione di tensione indesiderata)
- La nuova custodia antiurto e l'equipaggio mobile a nastri tesi garantiscono un'ottima protezione contro le cadute accidentali e contro le sollecitazioni dovute al trasporto
- Scarica automatica del circuito in prova
- Controllo dello stato di carica delle batterie
- Dimensioni: 106 x 160 x 72 mm
- Peso: 560 g circa



AC V
Ω



Codice	Modello	Descrizione
VE754700	KEW 3132A	Misuratore della resistenza di isolamento e prova continuità con indicatore analogico

CARATTERISTICHE GENERALI

Resistenza di isolamento	
Tensione di test	250V / 500V / 1000V
Range di misura	100MΩ / 200MΩ / 400MΩ
Tensione a vuoto	+20%, -0%
Corrente nominale	1mA DC min.
Corrente di corto circuito	1 - 2mA DC
Precisione	0,1 - 10MΩ / 0,2 - 20MΩ / 0,4 - 40MΩ ± 5% del valore indicato
Continuità	
Range di misura	3Ω / 500Ω / (1,5Ω/20Ω)
Tensione a vuoto	4,1V DC circa
Corrente di test	210mA DC min.
Precisione	± 1,5% del fondo scala

Tensione AC	
Range	0 - 600V AC
Precisione	± 5% del fondo scala
Alimentazione	6 batterie 1,5V (tipo AA)

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-031 • CEI EN 61000-6-1 / CEI EN 55011-3

Misuratori di isolamento

KEW 3023A

Strumento con indicatore digitale retroilluminato per la misura della resistenza di isolamento a bassa tensione (fino a 1000V) e il test della continuità con corrente di cortocircuito di 220 mA. Misura tensioni alternate e continue.



DIGITALE

- Indicatore digitale a cristalli liquidi con indicazione sia numerica che analogica tramite una scala grafica mostrata sul display
- Protezione elettronica contro le errate inserzioni con allarme acustico e visivo
- Azzeramento automatico sulla funzione di continuità per annullare la resistenza dei puntali e dei cavi di eventuale prolunga
- Memoria interna fino a 99 misure effettuate
- Funzione di comparazione con limiti impostabili e visualizzazione di stato Pass o Fail per misure di resistenza di isolamento
- Dispositivo di illuminazione del display che consente di usare lo strumento in luoghi scarsamente illuminati
- Funzione di auto scarica del dispositivo in prova per misure di isolamento
- Dimensioni: 105 x 158 x 70 mm
- Peso: 600 g circa



Codice	Modello	Descrizione
VE754800	KEW 3023A	Misuratore della resistenza di isolamento e prova continuità

CARATTERISTICHE GENERALI

Resistenza di isolamento	
Tensione di test	100V 250V 500V 1000V
Range di misura	4,000/40,00/200,0MΩ 4,000/40,00/400,0/2000MΩ
Precisione	± 2%rdg ± 6dgt (20/40/200/1000 MΩ)
Continuità/Ω	
Autorange	40,00/400,0Ω
Precisione	± 2%rdg ± 8dgt
Tensione a vuoto	5V ± 20%
Corrente di corto circuito	220 ± 20mA DC
Tensione AC	
Range	20 - 600V AC (50/60Hz) -20 - -600V DC / +20 - +600V DC
Precisione	± 3%rdg ± 6dgt
Alimentazione	6 batterie 1,5V (tipo AA). Autospegnimento dopo 15 minuti

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata con riferimento alle seguenti Norme armonizzate: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61010-031 • CEI EN 61326-1, EN 61326-2-2

Misuratori di isolamento

KEW 3125A

Strumento digitale per la misurazione dell'isolamento con alte tensioni di prova (fino a 5000V) particolarmente indicato per misure su cavi, trasformatori, generatori ed apparecchiature che richiedono elevate tensioni di prova. Dispone di funzioni di diagnostica PI (indice di polarizzazione) e DAR (rapporto di assorbimento dielettrico). Misura tensioni alternate e continue. Questo strumento viene fornito di serie con il certificato di taratura.



PER ALTE TENSIONI DI PROVA

- Ampio display retroilluminato con bar-graph e funzione auto-spegnimento in caso di inutilizzo
- Dimensioni: 177 x 226 x 100 mm
- Peso: 2 kg circa

Codice	Modello	Descrizione
VE754900	KEW 3125A	Misuratore di isolamento digitale per alte tensioni

CARATTERISTICHE GENERALI

Range	Resistenza di isolamento					Misura di tensione
Tensione di test	250V	500V	1000V	2500V	5000V	—
Range di misura	0,0 - 100,0MΩ	0,0 - 99,9MΩ 80 - 1000MΩ	0,0 - 99,9MΩ 80 - 999MΩ 0,80 - 2,00GΩ	0,0 - 99,9MΩ 80 - 999MΩ 0,80 - 9,99GΩ 8,0 - 100,0GΩ	0,0 - 99,9MΩ 80 - 999MΩ 0,80 - 9,99GΩ 8,0 - 99,9GΩ 80 - 1000GΩ	30 - 600V AC/DC (50/60Hz)
Precisione	± 5%rdg ± 3dgt	± 5%rdg ± 3dgt	± 5%rdg ± 3dgt	± 5%rdg ± 3dgt	± 5%rdg ± 3dgt ± 20%(100GΩ o più)	± 2%rdg ± 3dgt
Corrente di corto circuito	1,5mA					—
Corrente nominale di test	0,7mA - 0,9mA a 0,25MΩ	0,8mA - 1mA a 0,5MΩ	1mA - 1,2mA a 1MΩ	1mA - 1,2mA a 2,5MΩ	1mA - 1,2mA a 5MΩ	—
Tensione a vuoto	250V +10%,-10%	500V +20%,-10%	1000V +20%,-0%	2500V +20%,-0%	5000V +20%,-0%	—
Alimentazione	A batteria tipo LR14					—

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-031 • CEI EN 61000-6-1 / CEI EN 55011-3

Misuratori di isolamento

KEW 3127

Strumento digitale per la misurazione dell'isolamento con alte tensioni di prova (fino a 5000V) particolarmente indicato per misure su cavi, trasformatori, generatori ed apparecchiature che richiedono elevate tensioni di prova. Dispone di funzioni di diagnostica PI (indice di polarizzazione), DAR, SV, DD, RAMP. L'interfaccia bluetooth e il software con adattatore ottico-USB consentono il collegamento al pc mentre la memoria interna consente il salvataggio delle misure effettuate. Misura tensioni alternate e continue. Questo strumento viene fornito di serie con il certificato di taratura.



- CAT. IV 600V
- DC AC V
- ☀️
- USB
- AUTO POWER OFF
- Bluetooth
- Certificato di taratura

PER ALTE TENSIONI DI PROVA

- Ampio display retroilluminato con bar-graph e funzione auto-spegnimento in caso di inutilizzo
- Funzione di auto-scarica dei condensatori
- Simboli di avviso circuito sotto tensione più buzzer acustico
- Funzione filtro per ridurre le variazioni delle letture dovute alle influenze esterne
- Con un breve impulso di corrente di max 5 mA, è possibile una misura rapida anche se l'oggetto da misurare ha componenti capacitivi
- I dati salvati internamente e i dati misurati in tempo reale possono essere trasferiti ad un PC via Bluetooth o utilizzando un adattatore speciale USB. Con il software è possibile effettuare un'impostazione facilitata e l'analisi dei dati tramite PC
- Dimensioni: 208 x 225 x 130 mm
- Peso: 4 kg circa

Funzioni

- PI DAR DD SV RAMP

Funzioni di diagnostica

PI Misura dell'indice di polarizzazione

$$PI = \frac{\text{Resistenza di isolamento dopo 10 minuti}}{\text{Resistenza di isolamento dopo 1 minuto}}$$

PI	4,0 o più	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0 o meno
Valutazione	Ottimo	Buono	Critico	Pessimo

DAR Misura del rapporto di assorbimento dielettrico

$$DAR = \frac{\text{Resistenza di isolamento dopo 1 minuto}}{\text{Resistenza di isolamento dopo 15 secondi}^*}$$

DAR	1,4 o più	1,25-1,0	1,0 o meno
Valutazione	Ottimo	Buono	Pessimo

* Intervallo selezionabile tra 15 o 30 secondi

DD Rapporto di scarica dielettrica

$$DD = \frac{\text{Corrente dopo 1 minuto (mA)}}{\text{Tensione di test (V) x Capacità (C)}}$$

DD	2,0 o meno	2,0-4,0	4,0-7,0	7,0 o più
Valutazione	Buono	Critico	Scarso	Molto scarso

SV Test con tensione a gradini

Durante il test, la tensione applicata si incrementa con passi fissi per 5 volte. Il degrado dell'isolamento può essere determinato quando la resistenza di isolamento diminuisce all'aumentare della tensione applicata.



RAMP Test con tensione a rampa

Con questo test il KEW 3127 genera una tensione a rampa crescente fino alla tensione selezionata.

[Modalità breakdown]

KEW 3127 interrompe automaticamente il test se l'isolamento decade per evitare danneggiamenti all'oggetto in prova.



[Modalità Burn]

KEW 3127 permette alla tensione di prova di isolamento di continuare a crescere anche se l'isolamento decade. Ciò consente di individuare un guasto, come ad esempio fori negli avvolgimenti, vedendo una scintilla o un filo di fumo.



Codice	Modello	Descrizione
VE755000	KEW 3127	Misuratore di isolamento digitale per alte tensioni

CARATTERISTICHE GENERALI

Resistenza di isolamento						
Tensione di test	250V	500V	1000V	2500V	5000V	
Massimo valore misurato	9,99GΩ	99,9GΩ	199GΩ	999GΩ	9,99TΩ	
Precisione	0,0 - 99,9MΩ ±5%rdg±3dgt	0,0 - 999MΩ ±5%rdg±3dgt	0,0 - 1,99GΩ ±5%rdg±3dgt	0,0 - 99,9GΩ ±5%rdg±3dgt	0,0 - 99,9GΩ ±5%rdg±3dgt	
	0,1G - 9,99GΩ ±20%rdg	1G - 99,9GΩ ±20%rdg	2G - 199GΩ ±20%rdg	100G - 999GΩ ±20%rdg	0,1T - 9,99TΩ ±20%rdg	
Corrente di corto circuito	Max 5,0mA					
Tensione di uscita	Precisione	-10 - +10%	-10 - +20%	0 - +20%		
	Regolabile				-20% - 0% (a passi del 5%)	
	Monitor*	±10%rdg±20V				
Range di misura	Misura di tensione	Misura di corrente		Misura di capacità		
	AC: 30 - 600V (50/60Hz) DC: ±30 - ±600V	0,00nA - 5,50mA		5,0nF - 50,0µF		
Precisione	±2%rdg±3dgt	±10%rdg		±5%rdg±5dgt		
Interfaccia di comunicazione	Bluetooth: Ver2.1 + EDR Classe 2, USB: Ver1.1					
Alimentazione	Batteria ricaricabile da 12V					

*Monitor: indicazione della carica elettrica immagazzinata nel dispositivo sotto test.

Funzione trasferimento dati

- Trasferimento e visualizzazione in real-time dei dati misurati su pc e tablet con sistema Android
- I dati registrati possono essere trasferiti su PC
- E' possibile analizzare i dati salvati sul PC

Il software per sistemi Android è scaricabile gratuitamente dal sito



RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-031 • CEI EN 61000-6-1 / CEI EN 55011-3

Misuratori di isolamento

KEW 3128

Strumento digitale per la misurazione dell'isolamento con alte tensioni di prova (fino a 12000V) particolarmente indicato per misure su cavi, trasformatori, generatori ed apparecchiature che richiedono elevate tensioni di prova. Dispone di funzioni di diagnostica PI, DAR, DD, SV. L'interfaccia bluetooth e il software con adattatore ottico-USB consentono il collegamento al pc mentre la memoria interna consente il salvataggio delle misure effettuate. Misura tensioni alternate e continue. Questo strumento viene fornito di serie con il certificato di taratura.



PER ALTE TENSIONI DI PROVA

- Ampio display retroilluminato con bar-graph e funzione auto-spegnimento in caso di inutilizzo
- Simboli di avviso circuito sotto tensione più buzzer acustico
- Con un breve impulso di corrente di max 5 mA, è possibile una misura rapida anche se l'oggetto da misurare ha componenti capacitive
- Dimensioni: 330 x 410 x 180 mm
- Peso (strumento): 9 kg circa

Funzioni

- PI DAR DD SV

Funzioni di diagnostica

PI Misura dell'indice di polarizzazione

$$PI = \frac{\text{Resistenza di isolamento dopo 10 minuti}}{\text{Resistenza di isolamento dopo 1 minuto}}$$

PI	4,0 o più	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0 o meno
Valutazione	Ottimo	Buono	Critico	Pessimo

DAR Misura del rapporto di assorbimento dielettrico

$$DAR = \frac{\text{Resistenza di isolamento dopo 1 minuto}}{\text{Resistenza di isolamento dopo 15 secondi*}}$$

DAR	1,4 o più	1,25-1,0	1,0 o meno
Valutazione	Ottimo	Buono	Pessimo

* Intervallo selezionabile tra 15 o 30 secondi

DD Rapporto di scarica dielettrica

$$DD = \frac{\text{Corrente dopo 1 minuto (mA)}}{\text{Tensione di test (V) x Capacità (C)}}$$

DD	2,0 o meno	2,0-4,0	4,0-7,0	7,0 o più
Valutazione	Buono	Critico	Scarso	Molto scarso

SV Test con tensione a gradini

Durante il test, la tensione applicata si incrementa con passi fissi per 5 volte. Il degrado dell'isolamento può essere determinato quando la resistenza di isolamento diminuisce all'aumentare della tensione applicata.

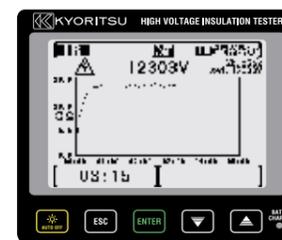
Codice	Modello	Descrizione
VE755100	KEW 3128	Misuratore di isolamento digitale per alte tensioni

CARATTERISTICHE GENERALI

Resistenza di isolamento						
Tensione di test	500V	1000V	2500V	5000V	10000V	12000V
Massimo valore misurato	500GΩ	1TΩ	2,5TΩ	5TΩ	35TΩ	
Precisione	400kΩ - 50GΩ ±5%rdg±3dgt	800kΩ - 100GΩ ±5%rdg±3dgt	2MΩ - 250GΩ ±5%rdg±3dgt	4MΩ - 500GΩ ±5%rdg±3dgt	8MΩ - 1TΩ ±5%rdg±3dgt	
	50G - 500GΩ ±20%rdg	100G - 1TΩ ±20%rdg	250G - 2,5TΩ ±20%rdg	500G - 5TΩ ±20%rdg	1T - 10TΩ ±20%rdg 10T - 35TΩ I valori sono visualizzati ma la precisione non è garantita	
Corrente di corto circuito	Max 5,0mA					
Resistenza di carico alla tensione nominale applicata	0,5MΩ o più	1MΩ o più	2,5MΩ o più	5MΩ o più	20MΩ o più	24MΩ o più
Tensione di uscita						
Tensione nominale	500V	1000V	2500V	5000V	1000V	1200V
Monitor	±10%±20V					
Precisione di uscita	0 - +20%	0 - +10%	0 - +10%	0 - +10%	-5 - +5%	-5 - +5%
Range selezionabili	50 - 600V (a passi di 5V)	610 - 1200V (a passi di 10V)	1225 - 3000V (a passi di 25V)	3050 - 6000V (a passi di 50V)	6100 - 10000V (a passi di 100V)	10100 - 12000V (a passi di 100V)
Misura di capacità						
Range di misura	5,0nF - 50,0μF				5,0nF - 1,0μF	
Precisione	±5%rdg±5dgt					

* Monitor: indicazione della carica elettrica immagazzinata nel dispositivo sotto test.

Misura di tensione	
Range di misura	DCV : ±30 - ±600V, ACV : 30 - 600V(50/60Hz)
Precisione	±2%rdg±3dgt
Misura di corrente	
Range di misura	5,0nA - 2,40mA (Dipendente dalla resistenza di isolamento)
Precisione	±5%rdg±5dgt
Alimentazione	Batteria ricaricabile da 12V



Ampio display retroilluminato per la rappresentazione tramite grafico a barre della resistenza di isolamento e della corrente di dispersione in funzione del tempo.



Software KEW Windows: in combinazione con il KEW 8212-USB consente il trasferimento su PC delle misure effettuate + adattatore



RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-031 • CEI EN 61000-6-1 / CEI EN 55011-3



Misuratori resistenza di terra

KEW 4105A H

Strumento per la misura della resistenza di terra con metodo Volt-Amperometrico (a 3 fili) o con metodo semplificato (a 2 fili) con corrente di prova di 3 mA.



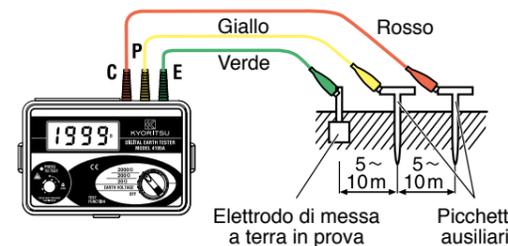
- Misura della resistenza di terra totale (Rt) o dei singoli dispersori e misura di tensione verso terra
- Lettura digitale della resistenza di terra in ohm senza alcun bisogno di azzeramenti, regolazioni, calibrazioni, ecc
- Costruito con involucro protetto contro la polvere ed il gocciolamento secondo IP54
- L'utilizzo di filtri elettronici consente di effettuare misure della resistenza di terra con il minimo di influenza da eventuali correnti vaganti provocate anche da dispersioni degli impianti circostanti
- Il principio di funzionamento a corrente costante consente di ottenere letture con precisione $\pm 2\%$ della lettura
- Controllo della resistenza dei dispersori ausiliari e della corretta connessione dei cavetti di collegamento
- Dimensioni: 105 x 158 x 70 mm
- Peso: 550 g circa



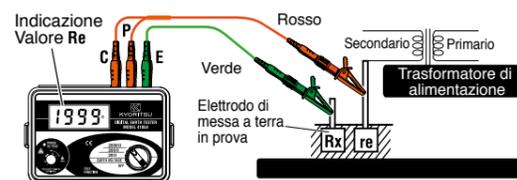
Codice	Modello	Descrizione
VE755200	KEW 4105A H	Tester per misure di terra

CARATTERISTICHE GENERALI

Portata	Resistenza di terra: 0 - 20 Ω / 0 - 200 Ω / 0 - 2000 Ω Tensione di terra [50, 60Hz]: 0 - 200V AC
Precisione	Resistenza di terra: $\pm 2\%rdg \pm 0,1\Omega$ (20 Ω range) $\pm 2\%rdg \pm 3dgt$ (200/2000 Ω range) Tensione di terra: $\pm 1\%rdg \pm 4dgt$
Alimentazione	6 batterie 1,5V (tipo AA)



Misura resistenza di terra con metodo 3 poli



Misura resistenza di terra con metodo 2 poli

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-031 • CEI EN 61000-6-1 / CEI EN 55011-3



Misuratori resistenza di terra

KEW 4106

Strumento professionale per la misura della resistenza di terra con metodo Volt-Amperometrico (a 2/3/4 fili) con elevata corrente di prova (80 mA). Il display LCD retroilluminato consente un'agevole lettura dei valori. La memoria interna consente il salvataggio delle misure effettuate mentre l'interfaccia USB permette il collegamento dello strumento al pc (con il set di comunicazione USB disponibile come accessorio). Viene fornito di serie con il kit di terra composto da 4 cavi più puntali e terminali e con il certificato di taratura.



- Misura resistenza di terra con sei gamme che coprono misure da 0,001 Ω a 200 k Ω e della resistività della terra (ρ)
- Selezione automatica e manuale della frequenza di misura che può essere di 4 tipi: 94/105/111/128Hz
- Metodo di filtraggio avanzato (basato su FFT Trasformata rapida) per ridurre le interferenze e ottenere misure stabili anche in ambienti rumorosi
- Memoria interna che consente di salvare fino a 800 misurazioni per poi poter essere visualizzate sul display
- I risultati memorizzati possono essere trasferiti a un PC tramite l'adattatore USB utilizzando il software "KEW Report" (incluso).
- Dimensioni: 167 x 185 x 89 mm
- Peso: 900 g circa



Codice	Modello	Descrizione
VE755300	KEW 4106	Tester per misure di terra

CARATTERISTICHE GENERALI

Funzione	RANGE	RISOLUZIONE	RANGE DI MISURA	PRECISIONE
Resistenza di terra Re (Rg alla misura p)	2 Ω	0,001 Ω	0,030 ÷ 2,099 Ω	$\pm 2\%rdg \pm 5dgt$
	20 Ω	0,01 Ω	0,03 ÷ 20,99 Ω	
	200 Ω	0,1 Ω	0,3 ÷ 209,9 Ω	
	2000 Ω	1 Ω	3 ÷ 2099 Ω	
	20 k Ω	10 Ω	0,03k ÷ 20,99k Ω	
	200 k Ω	100 Ω	0,3k ÷ 209,9k Ω	
Resistenza di terra ausiliaria Rh, Rs				8% di Re+Rh+Rs
Resistività di terra ρ	2 Ω	0,1 Ω -m ~ 1 Ω -m Autoranging	0,2 ÷ 395,6 Ω -m	$\rho = 2 \times \pi \times a \times Rg$
	20 Ω		0,2 ÷ 3956 Ω -m	
	200 Ω		20 ÷ 39,56 k Ω -m	
	2000 Ω		0,2 ÷ 395,6 k Ω -m	
	20 k Ω		2,0k ÷ 1999 k Ω -m	
	200 k Ω			
Serie tensioni di interferenza Ust (solo AC)	50 V	0,1 V	0 ÷ 50,9 Vrms	$\pm 2\%rdg \pm 2dgt$ (50/60Hz) $\pm 3\%rdg \pm 2dgt$ (40 ~ 500Hz)
Frequenza Fst	Autoranging	0,1 Hz 1 Hz	40 Hz ÷ 499,9 Hz	$\pm 1\%rdg \pm 2dgt$
Corrente di test	800mA (max)			
Alimentazione	8 batterie da 1,5V (tipo AA). Autospegnimento dopo 5 minuti circa			

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-031 • CEI EN 61000-6-1 / CEI EN 55011-3



Misuratori resistenza di terra

KEW 4200

Pinza amperometrica speciale idonea alla misure di resistenze di terra dei dispositivi dispersori di tralicci, pali ferroviari, strutture protette contro i fulmini con gabbie di Faraday, ecc con diametro delle ganasce di 32 mm. Il display LCD retroilluminato consente un'agevole lettura dei valori. La memoria interna consente il salvataggio delle misure effettuate. Consente anche la misura delle correnti di dispersione fino a 30 A (TRMS).



- La funzione filtro offre una maggiore immunità ai disturbi elettrici: un simbolo appare in caso di rumore in ambienti rumorosi troppo elevati
- Funzione Data Hold che consente di bloccare la lettura del display
- Spegnimento automatico della retroilluminazione del display
- Misure di resistenza di terra da 0,05 a 1500 ohm
- Portata corrente di dispersione o assorbita: 0,001 / 1 / 10 / 30 A in vero valore efficace TRMS.
- Visualizzazione sul display in caso di disturbo eccessivo durante la misura.
- Memoria interna per memorizzare fino a 100 misure effettuate.
- Dimensioni: 246 x 120 x 54 mm
- Peso: 780 g circa

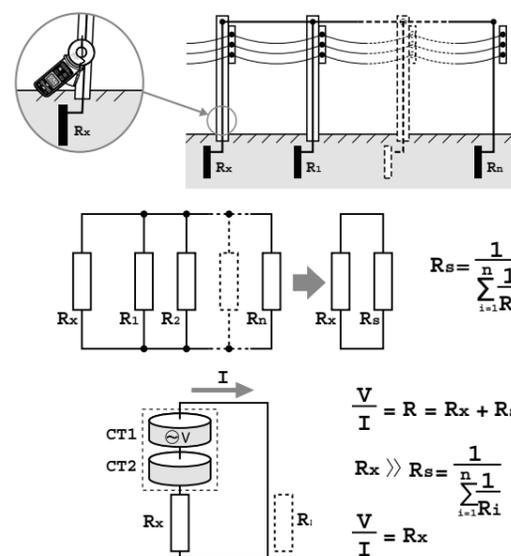


Codice	Modello	Descrizione
VE755400	KEW 4200	Pinza per misure di terra

CARATTERISTICHE GENERALI

Resistenza di terra Autoscala	20,00/200,0/1500Ω ±1,5%±0,05Ω(0,00 - 20,99Ω) ±2%±0,5Ω(16,0 - 99,9Ω) ±3%±2Ω(100,0 - 209,9Ω) ±5%±5Ω(160 - 399Ω) ±10%±10Ω(400 - 599Ω)
Corrente AC (50/60 Hz) Autoscala	0,1/1/10/30 A ± 2%±0,7mA (0÷104,9mA) ± 2% (80mA÷31,5A)
Tempo di risposta	Resistenza di terra: circa 7 secondi Corrente AC: circa 2 secondi
Velocità di comparazione	circa 1 volta al secondo
Alimentazione	4 batterie AA (1,5V). Autospegnimento dopo 10 minuti

Misura resistenza di terra con pinza



RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-031 • CEI EN 61000-6-1 / CEI EN 55011-3



Tester per prova differenziali

KEW 5406A

Tester per la verifica degli interruttori differenziali (RDC) di tipo generale e selettivi, sia di "tipo AC" e "tipo A". L'ampio display consente la lettura del tempo e della corrente di intervento.



- Misura del tempo e della corrente reale di intervento con prova di rampa
- Pulsante per selezionare correnti di prova a 0° o 180°
- Misure con corrente di prova indipendente dalle variazioni della tensione di rete: grazie ad un circuito di alimentazione a corrente costante le variazioni della tensione di rete non influiscono sulla precisione della misura
- 3 leds per l'indicazione della corretta connessione al circuito di prova
- Alimentazione: direttamente dal circuito di prova
- Dimensioni: 167 x 186 x 89 mm
- Peso: 800 g circa

Codice	Modello	Descrizione
VE770200	KEW 5406A	Tester per verifica differenziali generale e selettivo tipo AC e A

CARATTERISTICHE GENERALI

Corrente di di test	10/20/30/200/300/500 mA
Scale selezionabili:	x1/2 / x1 / x5 / xDC / Auto Ramp
Durata del test	1000 ms 200 ms (x5)
Risoluzione minima	1 ms
Precisione	±0,6% rdg ±4 digits
Tensione di alimentazione	230 Vac (-15% ÷ +10%) 50 Hz (dal circuito di prova)



KEW 7121B
Puntali per quadri di distribuzione "disponibile come accessorio"



KEW 7125
Spina Shuko con lunghezza cavo 1.5m "incluso nella confezione"

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-031 • CEI EN 61000-6-1 / CEI EN 55011-3



Tester per prova differenziali

KEW 5410

Tester per la verifica degli interruttori differenziali (RCD) di tipo generale e selettivi, sia di "tipo AC" e "tipo A". L'ampio display retroilluminato consente la lettura del tempo e della corrente di intervento. Misura tensioni alternate.



- Misura del tempo e della corrente reale di intervento con prova di rampa
- Funzione test remoto: permette all'utente di tenere i puntali con entrambe le mani premendo il pulsante di test. Il test comincerà automaticamente quando i puntali vengono connessi al circuito da testare
- Misure di tensione: effettua una misura della tensione anche in modalità stand-by
- Pulsante per selezionare correnti di prova a 0° o 180°
- Misure con corrente di prova indipendente dalle variazioni della tensione di rete: grazie ad un circuito di alimentazione a corrente costante le variazioni della tensione di rete non influiscono sulla precisione della misura
- Rilevamento automatico della tensione di contatto
- Rilevamento della tensione verso terra di elettrodi di terra o conduttori di protezione durante il test RCD - quando si applica la corrente di test - alla misurazione usando TERRA per prevenire scosse elettriche causate da danni terra.
- 3 leds per l'indicazione della corretta connessione al circuito di prova
- Resistente a polvere e acqua (IP54)
- Dimensioni: 167 x 186 x 89 mm
- Peso: 965 g circa

Tester per misura di LOOP

KEW 4140

Tester per la misura dell'impedenza dell'anello di guasto.



- Adatto per misurare:
 - Impedenza di anello (loop)
 - Tensioni
 - Senso ciclico delle fasi
- Anti-trip-technology: consente di effettuare test senza far scattare l'interruttore differenziale con correnti di 30 mA o superiori
- Doppio display per visualizzare contemporaneamente più misure (ad esempio le misure di loop e PFC/PSC)
- Rileva possibili situazioni di pericolo per il dispositivo e arresta automaticamente il test nel caso di surriscaldamento
- Funzione auto power off: il dispositivo si spegne dopo 10 minuti di inattività
- Resistente a polvere e acqua (IP54)
- Alimentazione: 6 batterie da 1,5V tipo AA
- Dimensioni: 84 x 184 x 133 mm
- Peso: 860 g circa



Codice	Modello	Descrizione
VE766000	KEW 5410	Tester per verifica differenziali generale e selettivo tipo AC e A

Codice	Modello	Descrizione
VE761200	KEW 4140	Tester per la misura dell'impedenza dell'anello di guasto

CARATTERISTICHE GENERALI

Misure del tempo e della corrente di intervento dell'interruttore differenziale				
Scale selezionabili:	× 5	× 1	× 1/2	Auto Ramp (mA)
Tensione nominale	100V±10%, 200V+32%/-10%, 400V±10%, (50/60Hz)			
Corrente di test	15/30/50/100mA	15/30/50/100/200/500mA	15/30/50/100/200/500mA	
Range di misura	Durata del test 200ms	Durata del test 2000ms	Durata del test 2000ms	40% - 110% del IΔn (fino a 5%) Durata del test 300ms × 15 steps
Precisione	Durata	±1%rdg±3dgt	±1%rdg±3dgt	±1%rdg±3dgt
	Corrente	+2% - +8%dgt	+2% - +8%dgt	-8% - -2%dgt
Misure di tensione				
Range	80V - 450V(50/60Hz)			
Precisione	±2%rdg±4dgt			
Temperatura e umidità di funzionamento	0°C - 40°C, 85% RH (non condensante)			
Temperatura e umidità di immagazzinamento	-20°C - 60°C, 85% RH (non condensante)			
Alimentazione	8 batterie da 1.5V (tipo AA)			



7128A Puntali



7129A Puntali a cocodrillo



8017 Terminale rigido esteso

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61557-1 / CEI EN 61557-6 / CEI EN 60529

CARATTERISTICHE GENERALI

Impedenza di LOOP			
Funzione	L-PE ATT OFF	L-PE ATT ON	L-N/L-L
Tensione nominale	230V (50/60Hz)		L-N: 230V (50/60Hz) L-L: 400V (50/60Hz)
Tensione di funzionamento	100 - 280V (45 - 65Hz)		100 - 500V (45 - 65Hz)
Range (Autorange)	20/200/2000Ω	20/200/2000Ω (L-N<20Ω)	20Ω
Corrente di test nominale a 0Ω	20Ω:6A/40ms	200Ω:2A/20ms	20Ω:6A/20ms
Loop esterno: Ampiezza/Durata a 230V	2000Ω:15mA/500ms	L-N:6A/60ms N-PE:10mA/circa 5s	
Precisione	±3%rdg±4dgt (*1)	±3%rdg±6dgt (*1)	L-N: ±3%rdg±4dgt L-L: ±3%rdg±8dgt
PFC(L-PE)/PSC(L-N/L-L) (*2)			
Funzione	PSC/PFC	PSC/PFC (ATT)	PSC
Tensione nominale	230V (50/60Hz)		L-N: 230V (50/60Hz) L-L: 400V (50/60Hz)
Tensione operativa	100 - 280V(45 - 65Hz)		100 - 500V(45 - 65Hz)
Range (Autorange)	2000A/20kA	2000A/20kA (L-N<20Ω)	2000A/20kA
Corrente nominale di test a 0Ω	20Ω:6A/40ms	200Ω:2A/20ms	20Ω: 6A/20ms
Loop esterno: Ampiezza/Durata a 230V	2000Ω:15mA/500ms	L-N:6A/60ms N-PE:10mA/circa 5s	
Senso ciclico delle fasi			
Tensione operativa	50 - 500V, 45 - 65Hz (Segnalazione sequenza corretta: "1.2.3", Segnalazione sequenza inversa: "3.2.1")		
Misura di tensione e frequenza			
Funzione	Tensione	Frequenza	
Range di misura	0 - 500V	45 - 65Hz	
Precisione	±2%rdg±4dgt	±0.5%rdg±2dgt	

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61557-1/3/7/10 / CEI EN 60529 / CEI EN 61326

Strumenti multifunzione

KEW 6010B

Multifunzione professionale per verifiche di sicurezza elettrica che consente:

- il test della continuità dei conduttori di protezione (terra) ed equipotenziali con corrente di cortocircuito maggiore di 200 mA
- la misura della resistenza di isolamento con tensione di prova di 500/1000 VDC
- la misura della resistenza di terra per sistemi trifase con terra con metodo di loop
- il test degli interruttori differenziali tipo AC e A generale e selettivo con corrente massima di test di 500 mA
- la misura della tensione di contatto

La memoria interna consente il salvataggio delle misure effettuate mentre l'interfaccia USB permette il collegamento dello strumento al pc tramite il set di comunicazione USB. Questo strumento viene fornito di serie con il certificato di taratura.



- Memoria interna per memorizzare fino a 300 misure
- Dimensioni: 175 x 115 x 86 mm
- Peso: 840 g circa

5 in 1	
Continuità 20/200Ω	Isolamento 500/1000V
Loop 20/2000Ω	Differenziali 10/30/100/300/500mA
V contatto 100V	

Accessori in dotazione



Codice	Modello	Descrizione
VE755500	KEW 6010B	Strumento multifunzione digitale per verifica impianti elettrici

CARATTERISTICHE GENERALI

Continuità	
Portata	20/200Ω (Autoscala)
Tensione a vuoto	>6V
Corrente di prova	>200mA
Precisione	±(3%rdg + 3dgt)
Resistenza di isolamento	
Portata	20/200MΩ (Auto range)
Tensione di prova	500/1000V
Tensione a vuoto	+20%, -0%
Corrente di uscita sotto carico	>1mA
Precisione	±(3%rdg + 3dgt)
Resistenza di terra (LOOP)	
Portata	20Ω: 25A/10ms
Corrente di prova	2000Ω: 15 mA/350 ms max
Precisione	±(3%rdg + 8dgt)

Prova interruttori differenziali		
Correnti di prova (durata)	x1/2, x1	10, 30, 100, 300, 500mA (2000ms)
	veloce	150mA (50ms)
Precisione	DC	10, 30, 100, 300mA (2000ms), 500mA (200ms)
	Corrente di test	x 1/2: -8%, -2% x1, Fast: +2%, +8%
	Tempo di scatto	±(1%rdg + 3dgt)
Tensione di contatto		
Portata	100V	
Correnti di prova	5mA a IΔn=10mA	
	15mA a IΔn=30/100mA	
	150mA a IΔn=300/500mA	
Precisione	+5%, +15%rdg ±8dgt	

Caratteristiche tecniche KEW 8212-USB "KEW Report Software"

Interfaccia	USB Ver1.1
Velocità comunicazione	19200bps max
Dimensioni	Adattatore: 53(L)×36(W)×19(D)mm Cavo: 2 m circa
Temperatura e umidità di funzionamento	-10 - +50°C 85%RH non condensante
Temperatura e umidità di immagazzinamento	-20 - +60°C 85%RH non condensante

Requisiti di sistema:

OS: Windows® Vista/7(32/64bit)/8(32/64bit)

Display: XGA risoluzione 1024 x 768 punti o superiore

Hard-disk: spazio richiesto 20MB

Altro: lettore CD-ROM drive e porta USB

*Windows® è un marchio registrato da Microsoft negli Stati Uniti.

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-031 • CEI EN 61000-6-1 / CEI EN 55011-3

Strumenti multifunzione

KEW 6016

Multifunzione professionale per verifiche di sicurezza elettrica che consente:

- il test della continuità dei conduttori di protezione (terra) ed equipotenziali con corrente di cortocircuito maggiore di 200 mA
 - la misura della resistenza di isolamento con tensione di prova di 250/500/1000 VDC
 - la misura della resistenza di terra per sistemi trifase con terra con metodo di loop
 - la misura della resistenza di terra con picchetti (metodo Volt-Amperometrico)
 - il test degli interruttori differenziali tipo AC e A generale e selettivo con corrente massima di test di 1 A
 - la corrente di cortocircuito (fase/fase o fase/neutro) presunta e di guasto (fase/terra) senza far intervenire l'interruttore differenziale
 - il controllo del senso ciclico delle fasi; la misura di tensioni e frequenze; la misura della tensione di contatto
- La memoria interna consente il salvataggio delle misure effettuate mentre l'interfaccia USB permette il collegamento dello strumento al pc tramite il set di comunicazione USB. Questo strumento viene fornito di serie con il certificato di taratura.

- Dimensioni: 136 x 235 x 114 mm
- Peso: 1350 g circa

10 in 1		
Continuità 20/200/2000Ω	Isolamento 250/500V	Loop 20/200/2000Ω
Cortocircuito 2000A/20kA	I di guasto 2000A/20kA	Differenziali 10/30/100/300/500/1000mA
Terra 20/200/2000Ω	Tensione 500V	
Senso delle fasi	Frequenza	

Accessori in dotazione



Codice	Modello	Descrizione
VE755600	KEW 6016	Strumento multifunzione digitale per la verifica di impianti elettrici

CARATTERISTICHE GENERALI

Continuità	
Portata	20/200/2000Ω (Autoscala)
Tensione a vuoto	5V ±20%
Corrente di prova	>200mA
Precisione	± 0,1Ω (0-0,19Ω) ±2%rdg + 8dgt (0,2-2000Ω)
Resistenza di isolamento	
Portata	20/200/2000 MΩ (Autoscala)
Tensione a vuoto	20/200MΩ 250V +25%, -0% 20/200/200MΩ 500V +25%, -0% 1000V +25%, -0%
Corrente di uscita sotto carico	20/200MΩ 1mA a 250kΩ 20/200/200MΩ 1mA a 500kΩ, a 1MΩ
Resistenza di terra (LOOP)	
Funzione	L-PE, L-PE (ATT), L-N / L-L
Tensione nominale	L-PE, L-PE (ATT): 100 - 260V (50/60Hz) L-N: 100 - 300V (50/60Hz) L-L: 300 - 500V (50/60Hz)

Corrente di test nominale a 0 Ω: Magnitude/Duration at 230V	20Ω:	6A/20ms
	200Ω:	2A/20ms
	2000Ω:	15mA/500ms
	L-N:	6A/60ms
	N-PE:	10mA/circa 5s
Portata	20/200/2000Ω Autoscala (L-N < 20Ω)	
PSC (L-N/L-L) / PFC (L-PE)		
Funzione	PSC, PFC, PFC (ATT)	
Tensione nominale	PSC:	100 - 500V 50/60Hz
	PFC, PFC (ATT):	100 - 260V 50/60Hz
Corrente di test nominale a 0 Ω: Magnitude/Duration at 230V	PSC:	6A/20ms
	PFC:	6A/20ms, 2A/20ms, 15mA/500ms
	PFC (ATT):	L-N: 6A/60ms, N-PE: 10mA/circa 5s
Portata	2000A/20kA Autoscala	
Prova interruttori differenziali		
Funzione	X1/2, X1, X5, Rampa, Auto, Uc	

Corrente di prova	X1/2, X1, Uc:	10/30/100/300/500/1000mA
	X5:	10/30/100mA
	Rampa:	10/30/100/300/500mA
Durata corrente di prova	X1/2:	2000ms
	X1:	G:550ms / S: 1000ms
	X5:	410ms
	Rampa:	Sale del 10% dal 20% al 110% G:300ms/S:500msX10 volte
Tensione nominale	X1/2, X1, X5, Rampa, Uc:	230V+10%-15% 50/60Hz
	Auto:	Dipende dalla precisione di ogni funzione. Sequenza di misura: X1/2 0° → X1/2 180° → X1 0° → X1 180° → X5 0° → X5 180° NOTA: Misure con x5 non sono abilitate per differenziali con corrente nominale di 100mA o maggiore.

Terra	
Portata	20/200/2000Ω (autoscala)
Senso delle fasi	
Tensione nominale	50-500V 50/60Hz
Note	Sequenza corretta: indicazione sul display "1.2.3" e il simbolo
	Sequenza inversa: indicazione sul display "3.2.1" e il simbolo
Tensioni	
Funzione	Tensioni Frequenze
Tensione nominale	25 - 500V, 45 - 65Hz
Portata	25 - 500V 45 - 65Hz
Alimentazione	8 batterie tipo AA

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-031 • CEI EN 61000-6-1 / CEI EN 55011-3

Analizzatori della qualità della rete

KEW 6315

Strumento professionale per l'analisi della qualità della rete e del consumo energetico. Misura e analizza grandezze quali tensioni, correnti, potenza (attiva, reattiva e apparente), energia (attiva, reattiva e apparente), sfasamenti, frequenza, fase, armoniche, buchi di rete, innalzamenti e interruzioni di tensione, transitori, correnti di spunto, sbilanciamento di fase, Flicker in sistemi monofase o trifase con o senza neutro. La memoria interna (espandibile via SD card) consente il salvataggio delle misure effettuate mentre le interfacce USB e bluetooth permettono il collegamento dello strumento al pc (con il set di comunicazione USB disponibile come accessorio) o via dispositivi Android. Questo strumento viene fornito di serie con il certificato di taratura.



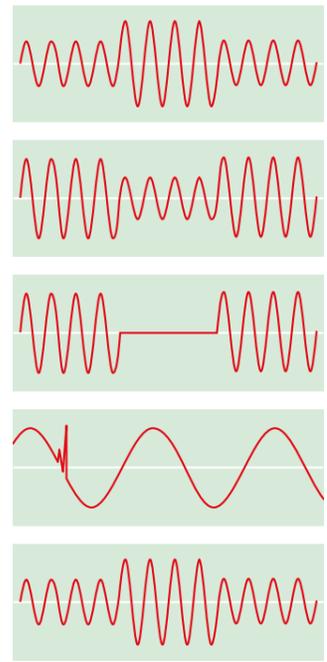
- Funzioni di supporto:
 - guida rapida
 - controllo del cablaggio e rilevazione del sensore per misurazioni facili e affidabili
- Misura con elevata precisione garantita in conformità alle Norme Internazionali IEC 61000-4-30 e EN 50160:
 - ± 0,3% lettura (energia)
 - ± 0,2% della lettura (tensione / corrente)
- Display TFT a colori ad alta risoluzione
- Le misure e i grafici possono essere visualizzati in tempo reale anche su dispositivi Android o su PC per mezzo di comunicazione Bluetooth
- Ampia memoria interna per la registrazione delle grandezze elettriche da monitorare
- Memory card: SD card da 2GB (in dotazione)
- Dimensioni: 175 × 120 × 68 mm
- Peso: 900 g circa



Codice	Modello	Descrizione
VE755700	KEW 6315	Analizzatore della qualità della rete e del consumo energetico

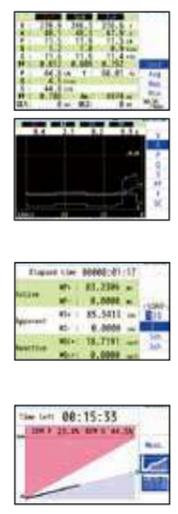
Qualità della rete

- **Sovraelevazione di tensione (Swell)**
La sovraelevazione (o innalzamento) di tensione è un aumento della tensione istantanea, il più delle volte originato dalla rottura della linea di alimentazione a monte, dallo spegnimento di un grande carico o dall'accensione di un condensatore di elevata capacità.
- **Buco di tensione**
Il buco di tensione è l'opposto della sovraelevazione, ovvero una diminuzione della tensione istantanea, il più delle volte causato dall'accensione di un grande carico (ad esempio motori) oppure da un guasto a valle della linea elettrica.
- **Interruzione di tensione**
L'interruzione di tensione è l'azzeramento del valore di tensione. Può essere causata da un guasto in una linea di alimentazione, che può provocare l'apertura degli interruttori.
- **Transitori/impulso**
L'impulso è un incremento molto veloce momentaneo della tensione che rischia di causare seri danni ai device connessi alla rete elettrica. Può essere causato da commutazioni elettriche come contatti instabili dei relè, interruttori di sgancio ma anche da fulmini. KEW 6315 può rilevare impulsi da 24 µs.
- **Corrente di spunto**
Il picco di corrente si verifica quando i motori, carichi di grandi dimensioni o basse impedenze si accendono. La corrente si stabilizzerà non appena i carichi raggiungono le condizioni normali di funzionamento.



Misure simultanee della potenza e della qualità della rete

W/Wh Potenza ed energia



- Valori istantanei**
- Misure istantanea, media, minima, massima di: tensione, corrente, potenza (attiva, reattiva, apparente), sfasamento (cosφ) e frequenza tutto in una schermata.
 - Andamento di tutti i principali parametri. Funzione zoom.

- Valori di integrazione**
- Il display elencherà l'energia attiva/reattiva/apparente totale consumata per ogni fase (o generata in caso di co-generazione come nei pannelli solari, ecc).

- Demand**
- Per il control demand, l'energia utilizzata e quella stimata sono visualizzate graficamente mentre registra il massimo assorbimento e il momento in cui si è verificato.

Forma vettoriale

- Visualizza tensioni e correnti per fase in forma vettoriale.

Forma d'onda

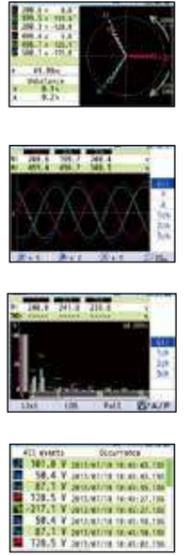
- Visualizza tensioni e correnti per fase in forma d'onda.

Analisi delle armoniche

- Visualizzazione grafica di componenti armoniche fino al 50° ordine per tensioni, correnti e potenze.

QUALITY Eventi

- Misure di sovraelevazione, buchi, interruzioni, transitori di tensione e correnti di spunto che possono indicare criticità nel sistema di distribuzione. Tali fenomeni possono danneggiare o resettare i dispositivi. Tutti i dati necessari vengono visualizzati premendo un tasto.



CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione [RMS]	Portata	600,0/1000V
	Precisione	±0,2%rdg±0,2%f.s. (onda sinusoidale, 40 - 70Hz)
	Massima sovratensione	+20% (valore TRMS); +100% (valore di picco)
	Visualizzazione display	0,15 - 130% (per ogni portata)
	Velocità di campionamento	24 µs
Corrente [RMS]	Portata	300/1000/3000A
	Precisione	± 0,2% della lettura ± 0,2% fs + precisione del trasduttore di corrente (onda sinusoidale, 40 - 70Hz)
	Massima sovracorrente	+10% (valore TRMS); +100% (valore di picco)
	Visualizzazione display	0,15 - 130% (per ogni portata)
Potenza attiva	Precisione	±0,3%rdg±0,2%f.s. + precisione della pinza (fattore di potenza 1, onda sinusoidale, 40 - 70Hz)
	Influenza del fattore di potenza sulla precisione	±1,0%rdg (con fattore di potenza 0,5 invece di 1)
Range di frequenza		40 - 70Hz

Alimentazione da rete	100 ÷ 240 VAC 50/60Hz 7 VA max
Alimentazione a batteria	6 batterie (tipo AA). Autonomia: 15 minuti
Display	320×240 (RGB) Pixel, 3,5 pollici a colori

Software per l'analisi e il settaggio via USB (per OS Windows)

- Creazione automatica del grafico e della lista dai dati registrati.
- Gestione uniforme delle impostazioni e dei dati registrati acquisiti da più dispositivi.
- I dati possono essere espressi in petrolio greggio e CO₂ equivalente valori nel report.
- Un rapporto secondo norma EN50160 può essere generato dopo la misura.



RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:
 • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-031 • CEI EN 55011-3



Penne cercafase

KEW 5711

Penna cercafase con torcia incorporata per la rilevazione della presenza di tensioni alternate, anche attraverso l'isolamento.



- In presenza di tensione il buzzer suona e la punta si illumina di colore rosso
- Torcia LED bianco per illuminare il punto da esaminare
- Rileva la tensione alternata attraverso l'isolamento
- Doppio range di sensibilità:
 - LO: 90-1000V AC
 - HI: 20-1000V AC
- Temperatura di funzionamento: -10 ÷ +50°C
- Indicazione batteria scarica: la punta indicatore di tensione lampeggia velocemente per cinque volte consecutive con il colore rosso
- Dimensioni: 153(L) x ø20mm
- Peso: 40 gr (includere le batterie)
- Accessori: 1 manuale d'istruzioni, 2 batterie

Codice	Modello	Descrizione
VE767900	KEW 5711	Penna cercafase con torcia

CARATTERISTICHE GENERALI

Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Alimentazione	2 batterie di tipo AAA
Suono del buzzer	minimo 50 dB a 50 cm di distanza
Punta indicatore di tensione	visibile fino a 8000 lux
Resistenza alla tensione	6720V AC / 5 secondi (tra la punta di contatto e l'involucro)

Prova di tensione applicata	6880 V AC per 5 secondi
Classe d'isolamento	classe II
Principio di funzionamento	induzione statica

LED bianco



Indicazione presenza tensione



RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata con riferimento alle seguenti Norme armonizzate: CEI EN 61010-1 (IEC61010-1)

Misura di grandezze elettriche

KEW 8031

Indicatore del senso ciclico delle fasi mediante disco rotante a motore che garantisce un'elevata robustezza e affidabilità. L'esatto collegamento delle fasi e l'eventuale fase aperta sono segnalate tramite appositi led. Viene fornito di serie con cavetti di collegamento, puntali e morsetti a coccodrillo.



- Realizzato per la ricerca del corretto senso ciclico delle fasi per consentire l'esatto collegamento delle apparecchiature nei sistemi trifase
- Tre LED indicano, prima della verifica, la buona connessione alle tre fasi e l'eventualità di fase aperta
- I grossi e robusti puntali con morsetti a coccodrillo consentono agevoli allacciamenti
- Alta affidabilità, sigillato contro la polvere, può controllare sistemi trifase con tensione da 110 V a 600 V
- Indicazione del corretto senso ciclico delle fasi mediante disco che ruota in modo continuo in senso orario
- Dimensioni: 106 x 75 x 40 mm
- Peso 350 g



Codice	Modello	Descrizione
VE756000	KEW 8031	Indicatore del senso ciclico delle fasi mediante disco rotante a motore

CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione e frequenza di funzionamento	110 V ÷ 600 V AC - 50/60 Hz
Tempo limite per funzionamento continuo	5 minuti con tensione superiore a 500 V AC
Risposta in frequenza	50/60 Hz
Prova di tensione applicata	5550 V AC per un minuto
Classe d'isolamento	classe II
Terminali di collegamento	rosso (L1/R), bianco (L2/S), blu (L3/T) con lunghezza di 1,5 metri
Principio di funzionamento	induzione statica

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 61010-1

Misura di grandezze elettriche

KEW 8035

Indicatore del senso ciclico delle fasi a led e indicatore sonoro che garantisce elevata sicurezza. E' sufficiente applicare le pinze direttamente sui cavi isolati, senza necessità di contatti elettrici diretti. L'esatto collegamento delle fasi e l'eventuale fase aperta sono segnalate tramite appositi led. Il magnete sul retro consente di applicare lo strumento su pannelli metallici. Viene fornito di serie con cavetti di collegamento, puntali e morsetti a cocodrillo.

- Realizzato per la ricerca del corretto senso ciclico delle fasi per consentire l'esatto collegamento delle apparecchiature nei sistemi trifase
- La nuova tecnologia consente misurazioni sicure, senza la necessità di contatti elettrici diretti tra cocodrilli e cavi (o morsetti)
- Tre LED indicano, prima della verifica, la buona connessione alle tre fasi e l'eventualità di fase aperta
- La misura avviene tramite i cocodrilli i quali consentono misure su cavi con diametro compreso tra 2,4 e 30 mm
- Alta affidabilità, protetto contro la polvere, può controllare sistemi trifase con tensione da 70 V a 1000 V
- Indicazione del corretto senso ciclico delle fasi mediante frecce a led e indicazione sonora
- Possibilità di ancoraggio su pannelli metallici grazie alla calamita posta sul retro
- Dimensioni: 112 x 61 x 36 mm
- Peso: 380 g (incluse batterie)



CAT. IV
600V

Codice	Modello	Descrizione
VE756100	KEW 8035	Indicatore del senso ciclico delle fasi mediante LED - senza contatto elettrico

CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione e frequenza di funzionamento	70 V ÷ 1000 V AC - 50/60 Hz
Alimentazione	4 batterie alcaline tipo AA
Prova di tensione applicata	6880 V AC per 5 secondi
Classe d'isolamento	classe II
Principio di funzionamento	induzione statica

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-031 • CEI EN 61326-1 • Prestazioni: CEI EN 61557-1/7

Misura grandezze ambientali

KEW 5202

Luxmetro digitale portatile adatto alla misurazione del livello di illuminazione in presenza di luce bianca. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display e di autospegnimento in caso di inutilizzo.



- Funzione data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- 3 range selezionabili da poca a elevata illuminazione (200/2000/20000 lux)
- Dimensioni:
- strumento: 148 x 71 x 36 mm
- sonda: 85 x 67 x 32 mm
- Peso: 270 g circa

Codice	Modello	Descrizione
VE756200	KEW 5202	Luxmetro digitale portatile

CARATTERISTICHE GENERALI

Sonda di luminosità	sensore a fotodiode	
Display LCD	3½ cifre, con valore massimo di lettura 1999	
Range di misura	0,1 ~ 19990 Lux	
Precisione (23°C ± 5°C)	Range	Precisione
	200	(±4% rdg ± 5 dgt)
	2000	(±4% rdg ± 5 dgt)
	20000	(±5% rdg ± 4 dgt)
Consumo	circa 2mA	
Tempo di risposta	2,5 volte/s	
Caratteristica dell'incidenza angolare della luce sul sensore	30° entro ± 3%	
	60° entro ± 10%	
	90° entro ± 30%	
Alimentazione	batteria 9 V	

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61326

Tester analogici

Tester analogico tascabile per le misure di tensione alternata e continua, corrente continua, resistenza, carica delle batterie.



VE 381

- Condizioni di funzionamento:
 - range di temperatura: $+5^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
 - umidità relativa: $<80\%$
- Fusibile: 0,5 A / 250 V (5x20 mm)
- Dimensioni: 30 x 60 x 95 mm
- Peso: 100 g
- Accessori inclusi: batteria, fusibile di ricambio interno, puntali di misura, istruzioni d'uso

Tester analogici

Tester analogico tascabile per le misure di tensione alternata e continua, corrente continua, resistenza, prova transistor, prova led/diodo, continuità, carica delle batterie, misura in decibel.



VE 382

- Temperatura di funzionamento: $0^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$
- Umidità di funzionamento: $<90\%$ non condensante
- Temperatura di immagazzinamento: $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- Umidità di immagazzinamento: $<80\%$
- Dimensioni: 154 x 101 x 40 mm
- Peso: 275 g
- Accessori inclusi: batteria, fusibile di ricambio, puntali di misura

Codice	Modello	Descrizione
VE367900	VE 381	Tester analogico tascabile

Codice	Modello	Descrizione
VE368700	VE382	Tester analogico tascabile

CARATTERISTICHE GENERALI

V DC	DC V	2,5/10/50/250/500V $\pm 4\%$ del fondo scala
V AC	AC V	10/50/250/500V $\pm 5\%$ del fondo scala
A DC	DC A	0,5/10/250mA $\pm 4\%$ del fondo scala
Resistenza	Ω	Rx10/Rx1k (500 Ω f.s.)
Test batterie		BAT 1,5V (carica/scarica)
Alimentazione		1 batteria 1 x 1,5V (tipo AA)

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61000-6-2 e CEI EN 61000-6-4

CARATTERISTICHE GENERALI

V DC	DC V	0,1/2,5/10/50/250/1000V $\pm 3\%$ del fondo scala ($\pm 4\%$ del f.s. per 1000V)
V AC	AC V	10/50/250/1000V $\pm 4\%$ del fondo scala
A DC	DC A	0,05/2,5/25/250mA $\pm 3\%$ del fondo scala
Resistenza	Ω	2k/20k/200k/2M/20M Ω
Prova di continuità	•••	Buzzer attivo sotto 200 Ω
Test diodo	→	✓
Test batterie		BAT 1,5V/9V (carica/scarica)
Decibel dB		-20 \div +62 (su tutta la scala VAC)
Alimentazione		2 batterie LR44 (1,5V) Autospegnimento dopo 30 minuti circa

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61000-6-2 e CEI EN 61000-6-4

Tester digitali

Tester digitale per la misura di tensioni continue e alternate, correnti continue, resistenza, prova diodo, prova dei transistor e continuità.



VE 501E

- Display retroilluminato a 1999 punti (3 ½ digits)
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Accessori in dotazione: puntali per test
- Dimensioni: 74x145x40mm
- Peso: 260 g circa

Tester digitali

Tester digitale per la misura di tensioni continue e alternate, correnti continue e alternate, resistenza, prova diodo, prova dei transistor e continuità.



VE 502E

- Display retroilluminato a 1999 punti (3 ½ digits)
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Accessori in dotazione: puntali per test
- Dimensioni: 74x145x40mm
- Peso: 240 g circa

Codice	Modello	Descrizione
VE772700	VE 501E	Tester digitale con display LCD per tensioni alternate e continue

Codice	Modello	Descrizione
VE772600	VE 502E	Tester digitale con display LCD per tensioni alternate e continue

CARATTERISTICHE GENERALI

V DC		200,0mV/2,000/20,00/200,0V/1000V ±1,2%rdg + 5dgt (200mV) ±1,0%rdg + 3dgt (2/20/200/1000V)
V AC		200,0mV/750V (Auto-ranging) ±1,5%rdg + 3dgt (200V) ±2%rdg + 5dgt (750V)
A DC		200,0µA/2,000/20,00/200,0mA/10,0A ±1,5%rdg + 5dgt ±2,5%rdg + 3dgt (10A)
Resistenza		200,0Ω/2,000kΩ/20,00kΩ/200,0kΩ/2,000MΩ/20,00MΩ (Auto-ranging) ±1,2%rdg + 5dgt ±2,5%rdg + 3dgt (20MΩ)
Prova di continuità		Buzzer attivo sotto i 50 ohm
Test diodo		✓
Alimentazione		1 batteria 9V (6F22)

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.)
è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61010-031 • CEI EN 61326-1 • CEI EN 61326-2-2

CARATTERISTICHE GENERALI

V DC		200,0mV/2,000/20,00/200,0V/1000V ±0,5%rdg + 1dgt (200mV) ±1,0%rdg + 2dgt (2/20/200V) ±1,5%rdg + 2dgt (1000V)
V AC		200,0mV/2,000/20,00/200,0V/750V ±1,0%rdg + 3dgt (200mV) ±1,5%rdg + 3dgt (2/20/200V) ±2,5%rdg + 4dgt (750V)
A DC		200,0µA/2,000/20,00/200,0mA/10,00A ±1,2%rdg + 1dgt ±2,0%rdg + 3dgt (10A)
A AC		200,0µA/2,000/20,00/200,0mA/10,00A ±1,5%rdg + 3dgt ±2,5%rdg + 5dgt (10A)
Resistenza		200,0Ω/2,000kΩ/20,00kΩ/200,0kΩ/2,000MΩ/20,00MΩ (Auto-ranging) ±1,2%rdg + 2dgt (200 Ω) ±1,0%rdg + 2dgt (2K/20K/200K/2MΩ) ±2,5%rdg + 4dgt (20MΩ)

Prova di continuità		Buzzer attivo sotto i 50 ohm
Test diodo		✓
Alimentazione		1 batteria 9V (6F22)

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.)
è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61010-031 • CEI EN 61326-1 • CEI EN 61326-2-2

Pinze amperometriche

Pinza amperometrica digitale TRMS per la misura di correnti alternate, tensioni alternate e continue, continuità, test del diodo e temperatura. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display. Il led "NCV" sul frontale segnala la presenza di tensione semplicemente avvicinando la pinza al conduttore (per tensioni superiori a 100V).

La pinza è destinata ad essere utilizzata in ambienti con categoria di installazione II a 600V.



VE 601E

PINZA PER CORRENTI AC

- Display retroilluminato a 2000 punti
- Led rosso sul frontale per rilevare la presenza di tensione avvicinando la pinza al conduttore
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Accessori in dotazione: puntali per test e sonda di temperatura termocoppia K
- Dimensioni: 186x75x28 mm
- Peso: 170 g circa

Pinze amperometriche

Pinza amperometrica digitale TRMS per la misura di correnti alternate e continue, tensioni alternate e continue, frequenza, continuità, test del diodo, capacità e temperatura. Dispone di funzione "data hold" per bloccare l'indicazione della misura sul display. Il led "NCV" sul frontale segnala la presenza di tensione semplicemente avvicinando la pinza al conduttore (per tensioni superiori a 100V).

La pinza è destinata ad essere utilizzata in ambienti con categoria di installazione II a 600V.



VE 602E

PINZA PER CORRENTI AC

- Display retroilluminato a 6000 punti
- Led rosso sul frontale per rilevare la presenza di tensione avvicinando la pinza al conduttore
- Funzione autorange e data hold per bloccare l'indicazione della misura sul display
- Accessori in dotazione: puntali per test e sonda di temperatura termocoppia K
- Dimensioni: 186x75x28 mm
- Peso: 180 g circa

Codice	Modello	Descrizione
VE772400	VE 601E	Pinza amperometrica AC

Codice	Modello	Descrizione
VE772500	VE 602E	Pinza amperometrica AC

CARATTERISTICHE GENERALI

V DC		200,0mV/2,000/20,00/200,0/600V (Auto-ranging) ±1,2%rdg + 5dgt (200mV) ±1,0%rdg + 2dgt (2/20/200/600V)
V AC		200,0mV/2,000/20,00/200,0/600V (Auto-ranging) ±1,5%rdg + 5dgt (200mV) ±1,2%rdg + 3dgt (2/20/200/600V)
A AC		2,000/20,00/200,0/400/600A (Auto-ranging) ±3%rdg + 5dgt (2A) ±2%rdg + 3dgt (20/200/400/600A)
Resistenza		200,0Ω/2,000kΩ/20,00kΩ/200,0kΩ/2,000MΩ/20,00MΩ (Auto-ranging) ±1,5%rdg + 3dgt
Prova di continuità		Buzzer attivo sotto i 50 ohm
Temperatura		0÷750°C ±2%+1°C fino a 400°C, ±2,5%+1°C oltre
Test diodo		✓
Alimentazione		2 batterie 1,5V (AAA)

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.)

è dichiarata con riferimento alle seguenti Norme armonizzate: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61010-031 • CEI EN 61326-1, EN 61326-2-2

CARATTERISTICHE GENERALI

V DC		600,0mV/6,000/60,00/600,0V (Auto-ranging) ±1,2%rdg + 5dgt (600mV) ±1,0%rdg + 2dgt (6/60/600V)
V AC		600,0mV/6,000/60,00/600,0V (Auto-ranging) ±1,5%rdg + 5dgt (600mV) ±1,2%rdg + 3dgt (6/60/600V)
A DC		6,000/60,00/600,0 (Auto-ranging) ±3%rdg + 10dgt (6A) ±3%rdg + 5dgt (60/600A)
A AC		6,000/60,00/600,0 (Auto-ranging) ±3%rdg + 10dgt (6A) ±2,5%rdg + 10dgt (60/600A)
Resistenza		600,0Ω/6,000kΩ/60,00kΩ/600,0kΩ/6,000MΩ/60,00MΩ (Auto-ranging) ±1,5%rdg + 3dgt (600/6K/60K/600K/6MΩ) ±2,5%rdg + 3dgt (60MΩ)
Prova di continuità		Buzzer attivo sotto i 50 ohm
Temperatura		0÷750°C ±2%+1°C fino a 400°C, ±2,5%+1°C oltre

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.)

è dichiarata con riferimento alle seguenti Norme armonizzate: • CEI EN 61010-1 • CEI EN 61010-031 • CEI EN 61326-1, EN 61326-2-2

Test diodo		✓
Capacità		5,00nF/5,00μF (±2,5%rdg+10dgt) 5,0μF/200,0μF (±4%rdg+20dgt)
Frequenza		10,0Hz (±1,0%rdg + 2dgt) 50,000KHz (±1,5%rdg + 4dgt)
Alimentazione		2 batterie 1,5V (AAA)

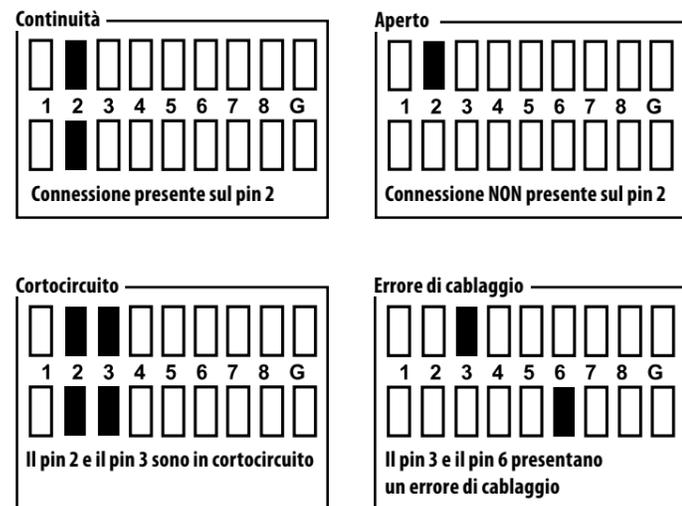
Tester per reti LAN

Tester per cavi di rete tipo RJ45, RJ11, UTP, STP, FTP con terminale remoto. La sequenza dei LED rossi segnala l'effettiva presenza di collegamento (continuità) sui singoli cavi oppure la presenza di anomalie quali: circuito aperto (collegamento interrotto), cavi in cortocircuito, errori di cablaggio.



Codice	Modello	Descrizione
VE772800	VE LAN	Tester per reti LAN

RISULTATI DEL TEST:



RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 61010-1

VE LAN

TESTER PER CAVI DI RETE

- La continuità è segnalata dall'accensione dei LED rossi ed ogni singolo cavo corrisponde ad un LED
- Modalità di rilevamento automatica o manuale
- Alimentazione: 1 batteria 9V DC

STRUMENTI DI MISURA PORTATILI

ACCESSORI KEW

Codice	Modello	Descrizione	Adatto per
VE758500	KEW 7066A	Coppia di puntali per tester e pinze amperometriche	KEW 1009 - KEW 1011 - KEW 1012 - KEW 2117R - KEW 2046R - KEW 2055 - KEW 2056R - KEW 200 - KEW 203
VE758600	KEW 7107A	Coppia di puntali per pinze amperometriche	KEW 2002R - KEW 2009R - KEW 2200.
VE758700	KEW 7220A	Coppia di puntali per tester	KEW 1052 - KEW 1062
VE761100	KEW 7122B	Coppia di puntali per tester	KEW 3132A - KEW 6010B
VE761700	KEW 7133B	Coppia di puntali	KEW 6010B
VE762200	KEW 8019	Terminale ad uncino per tester per alte tensioni	KEW 3125A - KEW 3127 - KEW 3128
VE759200	KEW 7165A	Puntale per misuratore di isolamento	KEW 3125A - KEW 3127
VE762000	KEW 7224A	Cavo di terra per tester per alta tensione lunghezza 1,5 m	KEW 3125A - KEW 3127 - KEW 3128
VE762100	KEW 7225A	Cavo di guardia per tester per alta tensione lunghezza 1,5 m	KEW 3125A - KEW 3127 - KEW 3128
VE758800	KEW 8216	Sonda di temperatura tipo K (-50°C ÷ 300°C) per tester e pinze amperometriche	KEW 1011 - KEW 2046R - KEW 2056R
VE758900	KEW 8408	Sonda di temperatura tipo K (-40°C ÷ 600°C)	KEW 1052 - KEW 1062
VE759000	KEW 8241	Set USB e software per tester	KEW 1052 - KEW 1062
VE759100	KEW 8212-USB	Adattatore USB e software che consentono il collegamento e il trasferimento delle misure effettuate al PC	KEW 4106 - KEW 6010B - KEW 6016
VE761300	KEW KTA02	Coppia di cappucci in gomma per copertura puntali per tester	KT170 - KT171
VE764700	KEW 7103A	Coppia di puntali con pulsante remoto	KEW 3023
VE768000	KEW 8128	Sensore di corrente a pinza	KEW 6315
VE763700	KEW 8923	Fusibile 0,5A/600V	KEW 1009 - KEW 3023 - KEW 3132A
VE763800	KEW 8919	Fusibile 10A/600V	KEW 1009 - KEW 1011 - KEW 1012
VE763900	KEW 8918	Fusibile 0,8A/600V	KEW 1011 - KEW 1012
VE764000	KEW 8926	Fusibile 440mA/1000V	KEW 1052 - KEW 1062
VE764100	KEW 8927	Fusibile 10A/1000V	KEW 1052 - KEW 1062
VE768400	KEW 7196A	Puntale con pulsante per controllo remoto	KEW 6016
VE765400	KEW 7125	Spina Shuko con lunghezza cavo 1,5m	KEW 5406A
VE763200	KEW 7121B	Puntali per la misura in quadri di distribuzione	KEW 5406A