

## Syscompact 4000

### Sistema di localizzazione dei guasti nei cavi BAUR



Figura a titolo esemplificativo

### Compatti e multifunzione

- Localizzazione dei guasti nei cavi precisa e sicura
- Potente generatore di tensione ad impulsi
- Metodi di localizzazione dei guasti precisi per ogni tipo di guasto

Il sistema compatto di localizzazione dei guasti nei cavi Syscompact 4000 serve per la prelocalizzazione e la localizzazione precisa dei guasti nei cavi a bassa e media tensione.

Grazie all'innovativo concetto di comando e ai metodi di localizzazione integrati, la localizzazione dei guasti nei cavi con il Syscompact 4000 è più veloce e facile. Il potente PC industriale e i parametri di misura migliorati consentono una localizzazione precisa dei guasti in tutti i tipi di cavi.

Il sistema può essere equipaggiato con diversi generatori di tensione ad impulsi con un'energia impulsiva fino a 2.050 J.

La combinazione con il sistema di localizzazione precisa BAUR protrac® disponibile separatamente consente la localizzazione precisa con metodo acustico di guasti nei cavi e la localizzazione precisa di guasti nelle guaine dei cavi con il metodo della tensione di passo.

Grazie al suo design compatto, Syscompact 4000 è facile da trasportare ed è adatto anche al montaggio su piccoli furgoni con carico utile di 300 – 500 kg.

### NOVITÀ: BAUR Fault Location App

#### Funzioni

- Misura della resistenza di isolamento fino a 1.000 V (opzione)
- TDR: metodo della riflessione degli impulsi
- SIM/MIM: Metodo dell'impulso secondario multiplo
- DC-SIM/MIM: Metodo dell'impulso secondario multiplo in corrente continua
- ICM: Metodo degli impulsi di corrente
- DC-ICM: Metodo degli impulsi di corrente in corrente continua
- Metodo delle onde migranti (opzione)
- Prova dei cavi e della guaina dei cavi fino a 32 kV
- Funzionamento a impulsi per la localizzazione precisa con il metodo acustico

#### Caratteristiche

- Interfaccia utente intuitiva, adattata alla procedura di lavoro e disponibile in diverse lingue
- Riconoscimento automatico del fine cavo e del punto di guasto
- Amplificazione dinamica del segnale d'ingresso
- Amplificazione legata alla lunghezza per una migliore rappresentazione di eventi molto distanti
- Salvataggio automatico di tutti i dati di misura
- Spazio di memoria per oltre 100.000 misure
- Trasmissione di dati del cavo rilevanti alla BAUR Fault Location App per la localizzazione precisa dei guasti
- Sistema modulare, facilmente ampliabile per la prova e la diagnostica dei cavi

## Dati tecnici

### Ecometro IRG 4000

I dati tecnici della misura della riflessione degli impulsi e della misura della resistenza di isolamento sono riportati nella scheda tecnica dell'IRG 4000 e del software 4 BAUR Localizzazione dei guasti nei cavi.

### Generatore di tensione ad impulsi

Campi di tensione impulsiva	0 – 8 kV, 0 – 16 kV, 0 – 32 kV
Opzione SZ 1000 / SZ 1600	0 – 4 kV
Energia impulsiva SSG 1100	1.100 J con l'opzione SZ 1000: 880 J con l'opzione SZ 1600: 1.480 J
Opzione SSG 1500	1.540 J con l'opzione SZ 1000: 980 J con l'opzione SZ 1600: 1.580 J
Opzione SSG 2100	2.050 J con l'opzione SZ 1000: 1.110 J con l'opzione SZ 1600: 1.710 J
Sequenza di impulsi	10 o 20 impulsi/min, impulso singolo
Opzione SSG 1500	20 o 30 impulsi/min, impulso singolo
Tensione continua	0 – 32 kV
Corrente in uscita max. (in modalità CC)	560 mA (0 – 8 kV)
Opzione SSG 1500/SSG 2100	850 mA (0 – 8 kV)

### Sistema

Alimentazione di tensione	220 – 230 V, 50/60 Hz
altre alimentazioni di tensione opzionali	v. „Kit di fornitura, accessori e opzioni“
Temperatura ambiente (esercizio)	da 0 a +50 °C
Intervallo di temperatura esteso*	da -20 a +60 °C
Temperatura di immagazzinamento	da -40 a +60 °C
Dimensioni (L x A x P)	ca. 935 x 1.145 x 775 mm (incl. sistema di avvolgimento cavi KTG M3)
Peso	a partire da 195 kg (a seconda dell'equipaggiamento)
Grado di protezione	IP22
Sicurezza e EMC	Conformità CE in base alla Direttiva Bassa Tensione (2014/35/UE) e alla Direttiva EMC (2014/30/UE), Prove ambientali EN 60068-2-ff

\* Possibile limitazione dei dati prestazionali

## Kit di fornitura, accessori e opzioni

<b>Syscompact 4000</b>		
Ecometro IRG 4000 incl. software 4 BAUR installato (localizzazione dei guasti nei cavi)		✓
Opzioni per software 4 BAUR v. „Funzioni software opzionali per software 4 BAUR“		
Tastiera per PC		✓
Generatore di tensione ad impulsi:		
	SSG 1100	✓
	SSG 1500	Opzione
	SSG 2100	Opzione
Estensione di tensione impulsiva:		
	SZ 1000	Opzione
	SZ 1600	Opzione
Alimentazione di tensione:		
	220 – 230 V, 50/60 Hz	✓
	110/230 V, 50/60 Hz, 1,5 kVA, tramite autotrasformatore esterno	Opzione
	110/230 V, 50/60 Hz, 3,0 kVA, tramite autotrasformatore esterno	Opzione
	Trasformatore d'isolamento con collegamento alla terra di protezione, 2,5 kVA	Opzione
Accoppiamento SIM/MIM SA 32		✓
Accoppiamento induttivo SK 1D per ICM		✓
Rack 19", altezza 27 U (1.200,15 mm), profondità 700 mm		✓
Connettore di bypass per unità di arresto d'emergenza esterna		✓
Cavo per misurazioni 3 m		✓
Sistema di avvolgimento cavi KTG M3 incl.		✓
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Presa di collegamento AT CS 2, 40 kV</li> <li>▪ Cavo di collegamento AT, cavo di alimentazione e cavo di terra, ciascuno di 25 m</li> <li>▪ Monitoraggio del contatto del morsetto di terra</li> </ul>		
Sistema di avvolgimento cavi KTG M3 incl.		Opzione
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Presa di collegamento AT CS 2, 40 kV</li> <li>▪ Cavo di collegamento AT, cavo di alimentazione e cavo di terra, ciascuno di 50 m</li> <li>▪ Monitoraggio del contatto del morsetto di terra</li> </ul>		
Cavo di collegamento TDR CAT IV/600 V, trifase, lunghezza cavo 25 m o 50 m, su avvolgitore portatile		Opzione
Gruppo di continuità (UPS)		✓
Fioretto di messa a terra GR 40		✓
Fioretto di scarica e di messa a terra GDR 40-250		Opzione
Unità di arresto d'emergenza esterna con spie di segnalazione, lunghezza cavo 25 m o 50 m		Opzione
Carrello per il trasporto del Syscompact 4000		Opzione
Telaio in acciaio con ruote e maniglie guida per Syscompact 4000		Opzione
Pallet in acciaio per Syscompact 4000		Opzione
Istruzioni d'uso		✓

✓ Compreso nel kit di fornitura  
Opzione disponibile come optional

### Funzioni software opzionali per software 4 BAUR

- Misura della resistenza di isolamento
- Integrazione mappe (carte geografiche dei paesi disponibili su richiesta)
- Interfaccia GIS
- BAUR Fault Location App
- Software 4 BAUR per PC da ufficio (installazione da ufficio)



Esempio: visualizzazione della mappa nella BAUR Fault Location App



Desidera ricevere maggiori informazioni su questo prodotto?  
Non esiti a contattarci: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > BAUR worldwide