

① Istruzioni per l'uso

RILEVATORE DI FUSIBILI MS-20SF



N. d'ordine 2633263

USO PREVISTO

Il prodotto deve essere applicato solo in determinate condizioni e per il determinato scopo per il quale è stato concepito. A tale scopo osservare le indicazioni di sicurezza, i dati tecnici con le condizioni ambientali e l'utilizzo in ambiente asciutto.

La sicurezza di funzionamento non è garantita in caso di modifiche o smontaggio.

Con il dispositivo è possibile ordinare fusibili dei rispettivi anelli di presa.

L'ordine del ciclo di corrente e il fusibile attraverso il dispositivo serve solo come riferimento. In caso di dubbi sull'impianto elettrico, o se il fusibile trasmesso ha interrotto il corretto ciclo di corrente, deve essere rilevato da un elettricista qualificato.

In qualsiasi caso dopo lo spegnimento del fusibile deve essere verificata la libertà di tensione del ciclo di corrente relativo o degli anelli di presa tramite diverse prove.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, lo stesso potrebbe danneggiarsi. Un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Trasmettitore
- Ricevitore
- Batteria a blocco da 9 V
- Custodia
- Istruzioni per l'uso

INFORMAZIONI AGGIORNATE SUL PRODOTTO

Scaricare le informazioni più aggiornate sul prodotto dal link www.conrad.com/downloads oppure eseguire la scansione del codice QR mostrato. Seguire le istruzioni sul sito web.

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI



Classe di protezione II (isolamento doppio o potenziato)

CAT I Categoria di misurazione I per misurazioni alle tensioni del segnale e comando senza carichi di energia.

CAT II Categoria di misurazione II per misurazioni su dispositivi domestici che sono collegati alla rete di corrente tramite una presa elettrica. Questa categoria abbraccia anche tutte le categorie minori (ad es. CAT I per la misurazione di tensioni di segnale e comando).

CAT III Categoria di sovratensione III per misurazioni nell'installazione in edifici (ad es. prese o distribuzioni). Questa categoria comprende anche tutte le categorie inferiori (es. CAT II per la misurazione su apparecchi elettrici).

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.



a) Persone / prodotto

- Il prodotto deve essere utilizzato solo in un ambiente interno asciutto.
- Progettato per il solo uso interno. Non usare in ambienti esterni. Il contatto con l'umidità, ad esempio nei bagni, deve essere evitato in qualsiasi circostanza.
- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe costituire un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, luce diretta del sole, forti urti, umidità elevata, condensa e gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.



- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.
- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.
- Il prodotto deve essere utilizzato e collegato solo ad una presa di corrente con contatto di protezione.
- La presa di corrente deve essere situata vicino all'apparecchio ed essere facilmente accessibile.
- Non staccare mai la spina dalla presa tirando il cavo. Tirare sempre dalla presa di corrente utilizzando i punti di presa previsti.
- Scollegare la spina dalla presa in caso di inutilizzo prolungato del dispositivo.
- Per motivi di sicurezza, scollegare la spina dalla presa in caso di temporali.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non venga schiacciato, piegato, danneggiato da spigoli vivi o sottoposto a sollecitazione meccanica. Evitare di sottoporre il cavo di alimentazione ad una eccessiva sollecitazione termica dovuta a calore o freddo estremo. Non modificare il cavo di alimentazione. In caso contrario, il cavo di alimentazione potrebbe danneggiarsi. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare una scossa elettrica mortale.
- Non toccare il cavo di alimentazione se è danneggiato. Per prima cosa, disattivare l'alimentazione alla presa di corrente (ad es. tramite l'interruttore automatico corrispondente) e, successivamente, rimuovere delicatamente la spina di alimentazione dalla presa. Non utilizzare il prodotto se il cavo di alimentazione è danneggiato.
- Un cavo di alimentazione danneggiato può essere sostituito esclusivamente dal produttore, centro di assistenza autorizzato dal produttore o personale similmente qualificato, al fine di prevenire eventuali danni.
- Non collegare o scollegare la spina di alimentazione con le mani bagnate.
- Questo prodotto è stato realizzato secondo i requisiti di sicurezza per dispositivi di misurazione e collaudo elettronici e consente un utilizzo sicuro secondo gli standard di tecnica recente. Per mantenere questo stato, l'utente deve osservare le indicazioni di sicurezza presenti in questo manuale.
- Durante determinati lavori osservare le relative regolati anti infortunistiche del relativo lavoro per impianti elettrici.
- Per evitare scosse elettriche osservare le disposizioni di sicurezza vigenti e DIN VDE relative alla tensione di contatto più alta, se si lavora con tensioni superiori a 120 V (60 V) DC o 50 V (25 V) eff AC. I valori ai morsetti sono validi per ambiti limitati (come ad es. medicina, economia). I valori tra parentesi sono validi per ambiti specifici (come ad es. per la medicina e l'agricoltura).
- Le misurazioni in ambienti pericolosi vicino a impianti elettrici devono essere eseguite solo da elettricisti responsabili e non da soli.
- Questo prodotto deve essere utilizzato solo in impianti con le tensioni nominali fornite nei dati tecnici.
- Se il prodotto viene usato in un campo elettromagnetico estremamente alto si rischia di influenzarne il funzionamento.

b) Batterie/accumulatori

- Durante l'inserimento della batteria (ricaricabile) è necessario rispettare la corretta polarità.
- La batteria (ricaricabile) deve essere rimossa dal dispositivo se non viene utilizzata per un lungo periodo di tempo, al fine di evitare danni dovuti ad eventuali perdite. Le batterie (ricaricabili) con perdite o danneggiate possono causare ustioni da acido a contatto con la pelle; si raccomanda pertanto di utilizzare guanti protettivi adatti per maneggiare le batterie (ricaricabili) corrotte.
- Tenere le batterie (ricaricabili) fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare batterie (ricaricabili) incustodite, in quanto vi è il rischio che bambini o animali domestici le ingoino.
- Le batterie (ricaricabili) non devono essere smantellate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. non ricaricare mai le batterie non ricaricabili. Vi è il rischio di esplosione!

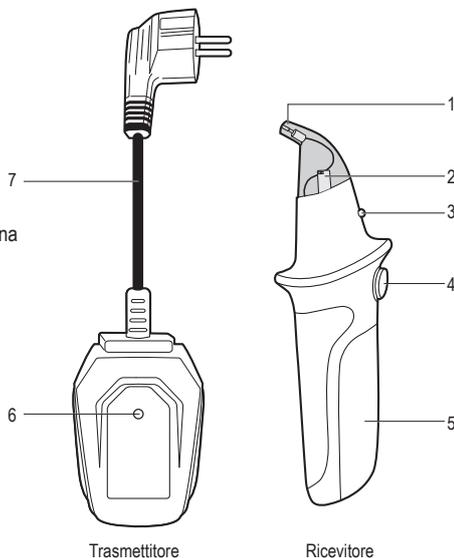
c) Altro

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione del dispositivo.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti da personale esperto o da un centro autorizzato.

In caso di dubbi sul collegamento o il funzionamento corretto del prodotto o di domande lasciate senza risposta nel presente manuale, si prega di contattare il nostro servizio di assistenza o un altro tecnico parimenti qualificato.

ELEMENTI OPERATIVI

- 1 Sensore
- 2 LED a impulsi (ricevitore)
- 3 LED di ricezione
- 4 Pulsante \cup / Reset
- 5 Coperchio del vano batterie
- 6 LED di esercizio (trasmettitore)
- 7 Cavo di alimentazione con spina



INSERIMENTO/SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA (RICEVITORE)



Prima della sostituzione della batteria il prodotto deve essere spento e soprattutto scollegato da cavi di misurazione e fili di misurazione.

Utilizzare solo le batterie indicate nei dati tecnici.

Le batterie accoppiate non correttamente possono danneggiare il prodotto. Inoltre possono esplodere o causare un incendio.

1. Aprire il vano della batteria premendo il blocco del coperchio batterie (5) e spostare queste contemporaneamente verso la direzione del segno.
2. Inserire una nuova batteria.
3. Chiudere il coperchio del vano batteria (5).



Quando la batteria è carica o quasi carica, il LED di ricezione (3) lampeggia e il segnale viene emesso a lungo.

SISTEMAZIONE DI FUSIBILI



Osservare assolutamente le indicazioni di sicurezza al momento dell'allacciamento alla tensione.

Il riconoscimento o sistemazione del fusibile dipende molto dalla distribuzione del cablaggio disponibile. Per avere un esatto risultato il coperchio deve essere rimosso per cercare il fusibile. Se non avete le conoscenze adeguate non rimuovere il coperchio da soli, ma contattare un tecnico (ad es. elettricista).

Fusibili di diversi produttori hanno in determinate circostanze diverse posizioni di installazione dell'impulso magnetico. Se col ricevitore non viene rilevato alcun segnale chiaro, la posizione del ricevitore deve essere modificata di 90° verso sinistra o verso destra.

1. Inserire il trasmettitore in una presa di corrente adatta a quel fusibile. Il LED di funzionamento (6) si accende.
2. Accendere il ricevitore con il tasto \cup / Reset (4). Il LED a impulsi (2) si illumina e viene emesso un segnale.
3. Avvicinarsi col sensore (1) del ricevitore nelle vicinanze dei fusibili e provare a ricevere un segnale. Un segnale ricevuto viene visualizzato mentre il LED di ricezione (3) si illumina. Poi viene emesso un segnale acustico che si differenzia in base alla potenza del segnale.

→ Se non viene trovato alcun segnale chiaro, il ricevitore deve essere resettato. Premere il tasto \cup / Reset (4) per resettare il prodotto. Avviare di nuovo il processo di ricerca.

4. Spegner il relativo fusibile. Il LED di esercizio (6) del trasmettitore si spegne, se viene disattivato il fusibile corretto.
5. Premere il tasto \cup / Reset (4) per resettare il segnale ricevuto.
6. Tenere premuto il tasto \cup / Reset (4) per spegnere il trasmettitore.

→ Per prolungare la durata della batteria, il ricevitore presenta una funzione di spegnimento automatico. Il ricevitore si spegne dopo 3 minuti di inattività.

PULIZIA E MANUTENZIONE

- Prima della pulizia del trasmettitore scollegare l'alimentazione di corrente.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.
- Il prodotto funziona senza problemi se pulito occasionalmente. Per pulite usare un panno morbido, antistatico e privo di pilucchi.
- Non usare detersivi acidi o aggressivi.
- Dopo l'uso conservare sempre il prodotto nella custodia.

SMALTIMENTO

a) Prodotto



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

b) Batterie/accumulatori

Rimuovere le batterie/gli accumulatori inseriti e smaltirli separatamente dal prodotto. In base alla Direttiva sulle batterie, gli utenti finali sono legalmente obbligati a smaltire separatamente tutte le batterie/tutti gli accumulatori esauriti, che non devono essere gettati nei normali rifiuti domestici.



Le batterie/gli accumulatori contaminati sono etichettati con questo simbolo, che indica che lo smaltimento tra i rifiuti domestici è proibito. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = piombo (nome indicato sulle batterie (accumulatori), ad esempio sotto l'icona del cassetto a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e gli accumulatori usati negli appositi centri di raccolta comunali, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori! In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento, è necessario coprire completamente i contatti esposti delle batterie/gli accumulatori con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/gli accumulatori sono scarichi, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

DATI TECNICI

a) Trasmettitore

Tensione di esercizio 230 V/CA, 50 Hz

Classe di protezione I

Corrente assorbita <20 mA

Intervallo di misurazione della tensione 230 V/CA, 50 Hz

Categoria sovralimentazione CAT II 250 V

Dimensioni (L x A x P) 118 x 60 x 35 mm

b) Ricevitore

Funzionamento con batteria Batteria a blocco da 9 V

Intervallo di misurazione della tensione 230 V/CA, 50 Hz

Classe di protezione II

Categoria sovralimentazione CAT III 250 V

Dimensioni (L x A x P) 195 x 36 x 55 mm

c) In generale

Temperatura di esercizio da 0 a +40 °C

Umidità dell'aria di funzionamento <80 % UR (senza condensa)

Temperatura di conservazione da 0 a +50 °C

Umidità dell'aria in magazzino <95 % UR (senza condensa)

Peso 218 g (Ricevitore + Trasmettitore)