RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

Asita - MISURATORE DI ISOLAMENTO FV 2KV

Codice prodotto	ASIIR5051
Produttore	Asita
Categoria	ACCESSORI ASITA
Codice doganale	Da verificare

DESCRIZIONE

Dedicato alla verifica della resistenza di isolamento di stringhe e pannelli fotovoltaici oltre alla misura della resistenza di isolamento "convenzionale" su impianti/apparati/componenti. In quest'ultima modalità, la massima tensione di prova corrisponde a 5kV.
Le diverse tensioni di prova disponibili nella modalità PV, specifica per impianti fotovoltaici, permettono di provare stringhe con tensione nominale inferiore a 1000V e stringhe con tensione superiore (1500V DC)
Verifiche che possono essere svolte alla luce del sole ed in presenza di tensione DC erogata da parte dei pannelli, identificando in maniera semplice e veloce quali componenti pongono in "allarme isolamento" gli inverter e quali di essi stanno degradando il loro isolamento elettrico.
Il metodo di prova utilizzato è conforme a quanto definito dal capitolo 5.4.7 della norma CEI EN 62446 con METODO 1: "una prova tra il polo positivo e la terra ed una seconda prova tra il polo negativo e la terra".
Individuata la stringa con basso isolamento è possibile identificare il singolo guasto verso terra di un pannello, inviando il valore della tensione di stringa alla APP GENNECT CROSS, tramite il modulo Bluetooth Z3210 opzionale.
L'APP elaborerà quindi il valore di tensione a vuoto misurato (2000V max), unitamente al numero di pannelli che compongono la stringa, per restituire l'indicazione del singolo pannello in dispersione
In aggiunta, per rendere i test ancora più immediati e veloci, lo strumento incorpora la funzione comparatore con esito PASS o FAIL così da non dover necessariamente leggere su display il valore di resistenza di isolamento misurato.
Misura valori di resistenza fino a 10T (5 kV) e 500G nella modalità PV.
Nella misura "convenzionale" include inoltre funzioni specifiche per verificare la qualità degli isolanti, quali: erogazione con rampa a gradini (funzione SV), dove per ogni singolo passo è visualizzata sul display la tensione e la corrente di prova e, ovviamente, la relativa resistenza di isolamento misurata.
Per meglio valutare la qualità e il comportamento dell'isolamento nel tempo, lo strumento fornisce l'indice di polarizzazione (PI), l'indice di assorbimento del dielettrico (DAR) oltre all'indice di scarica dielettrica (DD).
Informazioni utili nelle attività di manutenzione, al fine di rilevare difetti precoci, prevenire guasti ed evitare costosi disservizi
IR5051 è dotato di ampia memoria interna per registrare fino a 1000 risultati. Predisposto al collegamento con il computer tramite il kit USB opzionale DT4900-01 e, alla APP gratuita GENNECT CROSS tramite il modulo di comunicazione Bluetooth Z3210 opzionale.
Tramite la APP GENNECT CROSS è possibile creare in loco il report di prova acquisendo l'immagine della junction box sulla quale verranno posizionati valori rilevati.
Alloggiato in una capiente valigia rigida insieme ai conduttori di prova per proteggerlo e facilitarne il trasporto.

DATI DI CATALOGO

Sigla Metel	ASI

RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

Codice Metel	ASIIR5051
Codice produttore	IR5051
Marca	Asita Srl
Stato prodotto	Stato Metel 3
Data ultimo aggiornamento	LS
Data certificazione	2026-01-29
Data variazione	2026-03-01
EAN	8058333334332
Classe ETIM	EC000499
Versione ETIM	8
Prezzo pubblico	2710.00
Valuta	EUR
Moltiplicatore prezzo	1
Unita misura	PCE
Lead time	3
Quantita minima	1
Quantita multipla	1
Quantita cartone	1
Codice doganale	Da verificare
Famiglia statistica	HIOKI-STRUMENTI PORTATILI
Codice famiglia statistica	HP
Descrizione breve	Misuratore della resistenza di isolamento: per il fotovoltaico con tensione di prova fino a 2kV e per applicazioni "standard" con tensione fino a

RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

Descrizione estesa	Dedicato alla verifica della resistenza di isolamento di stringhe e pannelli fotovoltaici oltre alla misura della resistenza di isolamento "convenzionale" su impianti/apparati/componenti. In quest'ultima modalità, la massima tensione di prova corrisponde a 5kV. Le diverse tensioni di prova disponibili nella modalità PV, specifica per impianti fotovoltaici, permettono di provare stringhe con tensione nominale inferiore a 1000V e stringhe con tensione superiore (1500V DC) Verifiche che possono essere svolte alla luce del sole ed in presenza di tensione DC erogata da parte dei pannelli, identificando in maniera semplice e veloce quali componenti pongono in "allarme isolamento" gli inverter e quali di essi stanno degradando il loro isolamento elettrico. Il metodo di prova utilizzato è conforme a quanto definito dal capitolo 5.4.7 della norma CEI EN 62446 con METODO 1: "una prova tra il polo positivo e la terra ed una seconda prova tra il polo negativo e la terra". Individuata la stringa con basso isolamento è possibile identificare il singolo guasto verso terra di un pannello, inviando il valore della tensione di stringa alla APP GENNECT CROSS, tramite il modulo Bluetooth Z3210 opzionale. L'APP elaborerà quindi il valore di tensione a vuoto misurato (2000V max), unitamente al numero di pannelli che compongono la stringa, per restituire l'indicazione del singolo pannello in dispersione In aggiunta, per rendere i test ancora più immediati e veloci, lo strumento incorpora la funzione comparatore con esito PASS o FAIL così da non dover necessariamente leggere su display il valore di resistenza di isolamento misurato. Misura valori di resistenza fino a 10T (5 kV) e 500G nella modalità PV. Nella misura "convenzionale" include inoltre funzioni specifiche per verificare la qualità degli isolanti, quali: erogazione con rampa a gradini (funzione SV), dove per ogni singolo passo è visualizzata sul display la tensione e la corrente di prova e, ovviamente, la relativa resistenza di isolamento misurata. Per meglio valutare la qualità e il comportamento dell'isolamento nel tempo, lo strumento fornisce l'indice di polarizzazione (PI), l'indice di assorbimento del dielettrico (DAR) oltre all'indice di scarica dielettrica (DD). Informazioni utili nelle attività di manutenzione, al fine di rilevare difetti precoci, prevenire guasti ed evitare costosi disservizi IR5051 è dotato di ampia memoria interna per registrare fino a 1000 risultati. Predisposto al collegamento con il computer tramite il kit USB opzionale DT4900-01 e, alla APP gratuita GENNECT CROSS tramite il modulo di comunicazione Bluetooth Z3210 opzionale. Tramite la APP GENNECT CROSS è possibile creare in loco il report di prova acquisendo l'immagine della junction box sulla quale verranno posizionati valori rilevati. Alloggiato in una capiente valigia rigida insieme ai conduttori di prova per proteggerlo e facilitarne il trasporto.
Completezza BMEcat	85
Codice TARIC	Da verificare
Peso	0 kg