Guida alla messa in servizio per Vigilohm IM400C in modalità M-RW-PV

Le operazioni di installazione, utilizzo, riparazione e manutenzione del presente dispositivo elettrico devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato. Schneider Electric non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza derivante dall'uso di questo materiale.

Informazioni sulla guida

Questa guida descrive la procedura di messa in servizio di Vigilohm IM400C

In tutta la presente guida, il termine "dispositivo" si riferisce a Vigilohm IM400C

Per le istruzioni dettagliate di installazione e funzionamento, compresi i messaggi di sicurezza, leggere le schede di istruzioni e il manuale utente del dispositivo.

Riferimenti documento

Titolo	Numero
Scheda di istruzioni: Vigilohm IM400C	S1B90076
Manuale utente: Vigilohm IM400C	7IT02-0493

Impostazione di data e ora

Alla prima accensione, impostare la data e l'ora. L'impostazione della data e ora garantisce la corretta indicazione di data e ora per i registri e le tendenze.

Schneider Electric 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison. Francia Telefono: + 33 (0) 1 41 29 70 00 Poiché gli standard, le specifiche tecniche e la progettazione possono cambiare di tanto in tanto, si prega di chiedere conferma delle informazioni fornite nella presente pubblicazione. © 2019 – 2024 Schneider Electric. Tutti i diritti sono riservati.



1. Accendere il sistema.

Viene avviata la verifica automatica. Attendere 10 secondi fino al completamento della verifica automatica.

 Se la verifica automatica dà esito positivo, la schermata ISOLAMENTO visualizza un valore di resistenza. Esempio della schermata ISOLAMENTO:



- Se la verifica automatica fornisce un esito negativo, viene visualizzato un codice errore.
- 2. Premere il pulsante lampeggiante

NOTA: L'icona dell'orologio lampeggia per indicare la necessità di impostare la data e l'ora.

Viene visualizzata la schermata DATA/ORA.



3. Impostare la data e l'ora mediante i pulsanti del menu contestuale \leq e \Leftrightarrow .

- Premere il pulsante per salvare la data e l'ora.
 Un messaggio Salvato viene visualizzato.
 - Image: Window Data Data: 14/12/2023 ♀ Salvato

La schermata **Isolamento** visualizza un valore di resistenza. Esempio della schermata **ISOLAMENTO**:

	ISOL	AME	NTO		Δ
	5	5		_	
<u>R</u> =	, J	5		Ω	∇
100	1k 10	< 100k	1M	10M	T

Configurazione parametri di rete

- 1. Navigare in **Menu > Impostazioni > Rete**.
 - Viene visualizzata la schermata RETE.

峭 RETE		
Appli.: T. filtr: Localizz.: Adattat. V:	Circ. pot. 40sec. OFF Nessuno	۵
Frequenza: HRG:	DC OFF	V
		ନ

NOTA: utilizzare i pulsanti del menu contestuale per modificare il valore dei parametri.

Parametro	Valori consentiti	Valore predefinito	Descrizione
Appli.	 Circ. pot. Circ. cont. M-RW-PV 	Circ. pot.	 Seleziona Circ. Pot. per carichi industriali o di potenza ed elettronica di potenza come variatori di velocità, inverter o rettificatori. Selezionare Circ. Cont. per i circuiti di controllo ausiliari utilizzati per azionare i sistemi di potenza contenenti carichi
			 Seleziona M-RW-PV per applicazioni marine o ferroviarie o fotovoltaiche.
T. filtr	 4sec. 40sec. 40osec. 	40sec.	Selezionare il tempo di filtraggio in base all'applicazione. NOTA: La selezione di questo valore è limitata in base alla selezione del valore Appli. .
Localizz.:	OFF IFL XD	OFF	 Selezionare OFF se non è installato alcun IFL o se non occorre utilizzare il localizzatore di guasti mobile "IMDMFLK1". Selezionare IFL se è installato "IMDIFL12xx" o se viene utilizzato il localizzatore di guasti mobile "IMDMFLK1". Selezionare XD se sono installati "XD301" o "XD312", anche se "IMDIFL12xx" è presente in parallelo.
Adattat. V	 PHT1000 IM400VA2 HV1700 Nessuno 	Nessuno	Selezionare l'adattatore se la tensione di rete è superiore alla tensione di rete nominale del dispositivo. NOTA: Questa selezione di valori è limitata in base alla selezione del valore di Appli. e Localizz. .
Frequenza	 50 Hz DC 400 Hz 60 Hz 	DC	Selezionare la frequenza nominale del sistema di potenza monitorato. NOTA: La selezione di questo valore è limitata in base alla selezione del valore Appli.
HRG	• OFF • 0,12 Мµ	OFF	 Selezionare OFF quando non è collegata alcuna resistenza di terra. Selezionare il valore della resistenza di terra neutra, che è collegato al dispositivo.

Configurazione dei parametri dell'allarme isolamento

1. Navigare in Menu > Impostazioni > Allarme. Allarme.

Viene visualizzata la schermata ALLARME ISOL.

锵 ALLARME ISOL.		
Allarme Isol.:10 k Ω Rit. All. Isol.:0 sAllarme Prev:25 k Ω		
Rit. All. Prev.: 0 s Scollegam. Iniez.: OFF	\bigcirc	
	ବ	

NOTA: utilizzare i pulsanti del menu contestuale per modificare il valore dei parametri.

Parametro	Valori consentiti	Valore predefinito	Descrizione
Allarme Isol.	0,04500 kOhm	10 kOhm	Selezionare il valore della soglia dell'allarme isolamento.
Rit. All. Isol.	0 s120 minuti	0 s	Selezionare il valore del ritardo dell'allarme isolamento.
Allarme Prev.	・ 1 kOhm1 Mµ ・ OFF	25 kOhm	Selezionare il valore della soglia dell'allarme isolamento preventivo.
Rit. All. Prev.	0 s120 minuti	0 s	NOTA: Questo parametro è attivato quando Allarme prev. è impostato su un valore compreso tra 1 kOhm1 Mμ. Selezionare il valore del ritardo per l'allarme isolamento preventivo.
Scollegam. Iniez.	ON OFF	OFF	 Selezionare ON per rilevare lo scollegamento del cablaggio dell'iniezione. Qui viene generato un allarme quando la resistenza di isolamento viene misurata oltre 10 MOhm Selezionare OFF per disattivare questa funzione.

Configurazione parametri di ingresso/uscita

Navigare in Menu > Impostazioni > Config I/O.
 Viene visualizzata la schermata CONFIG I/O.

		_
罉 CONFIG. I/O		
Relè All. Isol.:	FS	$ \Delta $
Relè All. Prev.:	FS	
Ing. inib.:	N.A.	
Acq. inib.:	OFF	57
Acq. Relè All.:	ON	
Test con relè:	ON	
		9

NOTA: utilizzare i pulsanti del menu contestuale per modificare il valore dei parametri.

Parametro	Valori consentiti	Valore predefinito	Descrizione
Relè All. Isol.	 Std. (Standard) FS (a prova di guasto) 	FS (a prova di guasto)	Selezionare la modalità del relè allarme isolamento in base allo stato dell'isolamento. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale utente.
Relè All. Prev.	 Std (Standard) FS (a prova di guasto) Mirror 	FS (a prova di guasto)	Selezionare la modalità del relè allarme isolamento preventivo in base allo stato dell'isolamento. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale utente.
Ing. inib.	N.A.N.C.OFF	N.A.	Selezionare la configurazione dell'ingresso di inibizione iniezione. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale utente.
Acq. inib.	・ ON ・ OFF	OFF	 Selezionare ON per acquisire lo stato del segnale di inibizione. Selezionare OFF per disattivare questa funzione.
Acq. Relè All.	ON OFF	ON	 Selezionare ON per attivare i relè quando si acquisisce l'allarme. Selezionare OFF per disattivare questa funzione.
Test con. relè	• ON • OFF	ON	 Selezionare ON per includere un cambio di stato di tre secondi del relè di allarme isolamento preventivo e del relè di allarme isolamento durante una verifica automatica manuale. Selezionare OFF per disattivare questa funzione.
Tipo inib.	Int.Est.	Int.	 Selezionare Int. per scollegare il dispositivo dalla rete durante lo stato di inibizione. Selezionare Est. per scollegare il dispositivo dalla rete utilizzando un relè esterno durante lo stato di inibizione.

Configurazione parametri Modbus

1. Navigare in Menu > Impostazioni > Modbus.

Viene visualizzata la schermata Modbus.

I MODBUS		
Indirizzo:	1	$ \Delta $
Config. Auto	OFF	
Velocità:	19200	
Parità:	Pari	$ \nabla $
		9

NOTA: utilizzare i pulsanti del menu contestuale per modificare il valore dei parametri.

Parametro	Valori consentiti	Valore predefinito	Descrizione
Indirizzo	1247	1	Selezionare l'indirizzo Modbus richiesto.
Config. Auto	ON OFF	OFF	 Selezionare ON per attivare la comunicazione Modbus con varie velocità di trasmissione o parità. Selezionare OFF per disattivare questa funzione. NOTA: Se si seleziona ON, i parametri Velocità e Parità sono disattivati.
Velocità	 4800 9600 19200 38400 	19200	Selezionare la velocità di trasmissione richiesta.
Parità	 Pari Disp. Ness. 	Pari	Selezionare la parità richiesta.