

CRUZPRO

ANALIZZATORE CORRENTE ALTERNATA

VAF-110

L'analizzatore VAF-110 fornisce una lettura precisa dei Volts AC, Ampere, Frequenza e Kilowatt. Gli allarmi di Voltaggio alto e basso, alta e bassa frequenza, alto KW sono facilmente impostabili. Quando attivato, l'allarme interno da 85 dB suonerà ed il display lampeggerà con le condizioni di limite.

I Volts possono essere visualizzati da 90 a 300 VACRMS, mentre gli Ampere da 0 a 150 Amp.. I Kilowatt da 0.0 a 45.0 kW in decine.

L'uscita standard per dati seriali NMEA 0183 di AC Volt, amp., frequenza e kW. Se l'uscita seriale di dati NMEA non fosse richiesta, questo output si può programmare per disabilitare un generatore difettoso.

Cinque livelli di retro illuminazione possono essere selezionati e la retro illuminazione può essere spenta o accesa a distanza. Tutte le impostazioni allarmi e calibrazioni vengono salvate in una memoria non volatile. Il VAF-110 arriva completo di trasformatori di corrente e di voltaggio ed è calibrato dalla fabbrica per leggere valori entro 1%. L'ampio display assorbe soltanto .035 amp. E solo .055 amp in retro illuminazione.

Il VAF-110 è alimentato con una sorgente da 9.5 a 33.0 VDC ed è protetto da transistor.

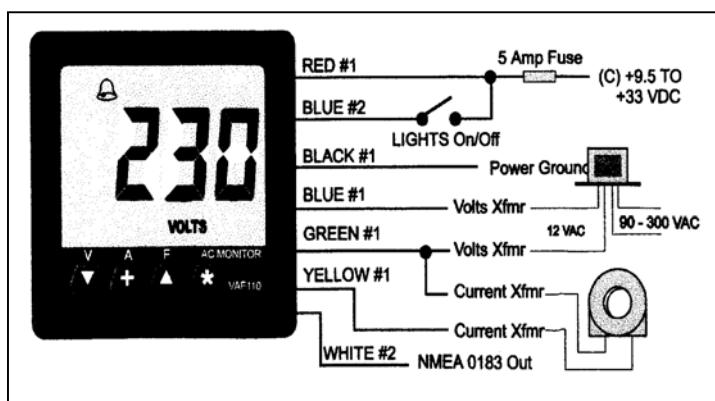
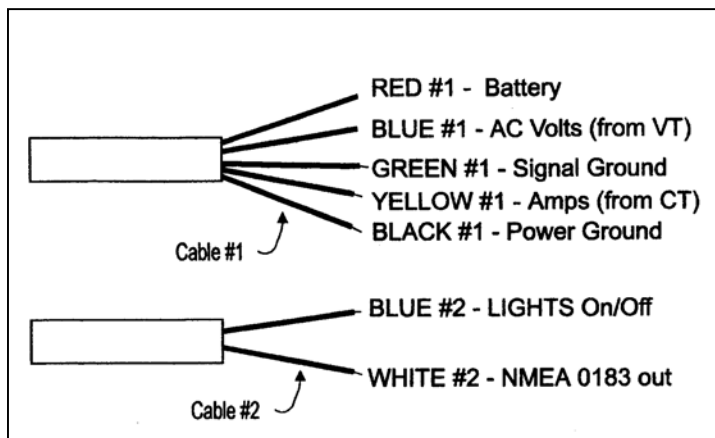
Installazione

Prima di iniziare l'installazione, leggere tutta la sezione dedicata. Assicuratevi di installare la guarnizione della paratia prima di installare lo strumento. Stringere le viti che fissano il supporto dello strumento senza usare strumenti.

Montaggio e connessione

Praticare un foro di 2-1/8" (55 mm) dove desiderate alloggiare lo strumento

Portate fuori dal foro tutti i cavi, usate un piccolo cacciavite piatto per effettuare i collegamenti nel retro dello strumento come mostrato nelle figure



Operazioni

Funzione tasti

I tasti ▲ + ▼ e * (V,A,F e *) sono usati per selezionare quello che volete visualizzare, la retro illuminazione, abilitare o disabilitare gli allarmi e i costanti cambiamenti delle impostazioni. Le nuove informazioni vengono salvate automaticamente in memoria.

Attivare o disattivare gli allarmi

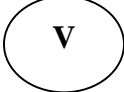
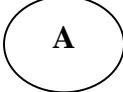
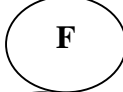


Premere il tasto ▲ per ½ secondo per abilitare l'allarme. In modalità Voltaggio l'icona dell'allarme lampeggerà. Premere il tasto ▼ per ½ secondo per disabilitare l'allarme.

Intensità di retro illuminazione




Premere il tasto + per regolare il livello di retro illuminazione per la visione notturna. Ogni volta che premete il tasto + il livello di retro illuminazione cambierà 1,2,3,4,OFF,1,2,...ecc.

Il cavo blu di controllo della retro illuminazione del cavo #2 deve essere posizionato a 12/24 V perché la retro illuminazione funzioni correttamente.




Visualizzare AC Volt/Amp/Frequenza/ Kilowatt

Premere uno dei tasti    per selezionare AC Volt, Amp. o la frequenza. Premere insieme i tasti   per visualizzare i Kilowatt.




Impostare l'allarme di basso voltaggio

Mentre è visualizzato il voltaggio, tenete premuto il tasto  per 10 secondi finché non sentirete un lungo beep. Vedrete visualizzato il valore dell'allarme, usate i tasti   per modificare il valore. Premere il tasto + per salvare l'impostazione.






Impostare l'allarme alta frequenza

Mentre è visualizzata la frequenza, tenete premuto il tasto  per 10 secondi finché non sentirete un lungo beep. Vedrete visualizzato il valore dell'allarme, usate i tasti   per modificare il valore. Premere il tasto + per salvare l'impostazione.

Impostare l'allarme bassa frequenza

Mentre è visualizzata la frequenza, tenete premuto il tasto  per 10 secondi finché non sentirete un lungo beep. Vedrete visualizzato il valore dell'allarme, usate i tasti   per modificare il valore. Premere il tasto + per salvare l'impostazione.

Impostare l'allarme Kilowatt alto

Premere insieme i tasti  ed  per visualizzare i kW, tenete premuto il tasto  per 10 secondi. Sentirete un lungo beep e vedrete visualizzato il valore dell'allarme, usate i tasti   per modificare il valore. Premere il tasto + per salvare l'impostazione.

Calibrazione del voltmetro

Il VAF110 esce calibrato dalla fabbrica, ma può essere calibrato nuovamente usando i tasti del pannello frontale. Premere il tasto **V** e ***** per 10 secondi (finché non sentirete un lungo beep) per entrare nella modalità calibrazione voltaggio. Usate i tasti **▲** **▼** per modificare il valore. Premere il tasto **+** per salvare l'impostazione.

Azzerare l'amperometro

Premere il tasto **A** per visualizzare gli Ampere. Tenete premuto il tasto **A** per 10 secondi (finché non sentirete un lungo beep) per azzerare l'amperometro.

Calibrare l'amperometro

Per calibrare l'amperometro, tenete premuti i tasti **A** e ***** per 10 secondi (finché non sentirete un lungo beep) per entrare nella modalità calibrazione Ampere. Far passare una quantità di corrente conosciuta attraverso il trasformatore (CT) ed usare i tasti **▲** **▼** per modificare il valore. Premere il tasto **+** per salvare l'impostazione. per ottenere una calibrazione precisa si dovrebbe usare un valore ragionevolmente alto di corrente (30 Ampere minimo).

Calibrare la frequenza

Per calibrare la frequenza, tenere premuti i tasti **F** e ***** per 10 secondi (finché non sentirete un lungo beep) per entrare nella modalità calibrazione frequenza, usando una frequenza conosciuta, premere i tasti **▲** **▼** per modificare il valore. Premere il tasto **+** per salvare l'impostazione.

Sentenze NMEA 0183

Il VAF-110 ha una uscita in formato NMEA 0183 di dati seriali del voltaggio, ampere, frequenza e kW. Le sentenze escono nei seguenti formati :

Volts : \$IIXDR,U,xxx,V,VAF30,*CS
Ampere : \$IIXDR,I;yyy;A,VAF30,*CS
Frequenza : \$IIXDR,F;zz.z,H,VAF30,*CS
KW : \$IIXDR,G;aa.a.,VAF30,*CS

*CS = Check sum

Selezionare l'uscita NMEA 0183 o l'allarme esterno

La linea dei dati seriali NMEA 0183 può essere programmata per funzionare come interruttore del generatore esterno. In questo modo il generatore può essere spento automaticamente se il voltaggio o la frequenza esce dal range impostato dall'utente. Per scorrere la linea di dati tra NMEA 0183 e interruttore del generatore, tenere premuti i tasti ▼ ▲ per 10 secondi (finché non sentite un lungo beep). La nuova modalità di uscita verrà salvata automaticamente in memoria. Un segnale in serie 5V con 270ohms (Max. 10 mA) è emesso dal circuito di spegnimento del generatore ogni volta che si presenta una condizione di allarme e l'allarme è attivato.

Avvertenze e Note

Durante la calibrazione o l'impostazione dei valori di allarme, la pressione continuata dei tasti ▼ ▲ farà in modo che i valori scorreranno più velocemente.

NOTE :

NOTE :



INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione della Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento ed allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1997).

Distribuito da MARINE PAN SERVICE S.R.L.

Istruzioni in lingua italiana liberamente tradotte dal manuale originale, a cui è necessario fare riferimento.
Proprietà riservata MARINE PAN SERVICE S.R.L, vietata la riproduzione anche parziale senza preventivo consenso scritto della proprietaria.