

<i>tenere</i>	0 1 a 250 Non tenere l'indicazione in sbrinamento Tempo (secondi / minuti / ore) oltre il tempo di scongelamento rimarrà terrà l'indicazione.
Cpe <i>Compressore Proteggere</i>	Consente protezione compressore monitoraggio della tensione. Se la tensione di rete non è tra i valori di riferimento (PL e (PK). 1 Disabilita protezione del compressore. 2 Abilita protezione del compressore. Funzione disponibile solo per il modello N321R-NTC-LVD.
CPT <i>Compressore Proteggere Tempo</i>	Determina un ritardo nel compressore chiudendo quando le attività di protezione del compressore di monitoraggio della tensione. intervallo di tempo regolabile tra regolabile tra 5 e 30 secondi. Funzione disponibile solo per il modello N321R-NTC-LVD.
CPL <i>CP Basso Limite</i>	Tensione limite inferiore utilizzato dalla protezione del compressore. Tensione valore minimo che il compressore può funzionare. Parametro regolabile tra il 150 a 254 Vac deve essere obbligatoriamente 5 Vac inferiore al valore impostato al limite superiore ((PH). Funzione disponibile solo per il modello N321R-NTC-LVD.
CPH <i>CP alto Limite</i>	Tensione limite inferiore utilizzato dalla protezione del compressore. Tensione valore minimo che il compressore può funzionare. Parametro regolabile tra il 150 a 254 Vac deve essere obbligatoriamente 5 Vac superiore al valore impostato al limite inferiore ((PI). Funzione disponibile solo per il modello N321R-NTC-LVD.
Add	Indirizzo - Controllori con l'interfaccia di comunicazione RS485 Modbus RTU opzionale hanno il parametro Add nella parte Configurazione livello. Impostare un indirizzo Modbus univoco per ogni apparecchio collegato alla rete. intervallo di indirizzi è da 1 a 247.

Livello 3 - Livello di calibrazione

Gli ingressi del controller sono calibrati in fabbrica e la ricalibrazione deve essere eseguita solo da personale qualificato. Se non si ha familiarità con queste procedure non tentare di calibrare questo.

Premere  per 3 secondi per accedere a questo livello. Questo livello contiene anche i parametri di configurazione della protezione.

Se hai inserito questo livello accidentalmente, passare attraverso tutti i parametri, senza apportare alcuna modifica finché il controllore ritorna al livello di misurazione.

pas	Password - Inserire la password corretta per sbloccare le operazioni di scrittura per i parametri nei seguenti livelli.
CAI	Calibrazione bassa - valore offset dell'ingresso. Esso determina il campo di misurazione inferiore del sensore.
CAk	alta calibrazione - Ottieni calibrazione. Esso determina il campo di misurazione superiore del sensore.
UOL	Calibrazione tensione - Regolazione offset per la calibrazione l'indicazione di tensione. Funzione disponibile solo per il modello N321R-NTC-LVD.
CJL	Giunto freddo calibrazione Offset - Questo parametro è disponibile solo per termocoppia.
FAC	calibrazione di fabbrica - Ripristina parametri di calibrazione di fabbrica. Passaggio da 0 a 1 per ripristinare i parametri di calibrazione con i valori di fabbrica.
Prt	Protezione - Definisce i livelli di parametri che saranno protetti da password. Vedere "Configuration Protection" per i dettagli.
PapàC	Cambio di password - permette di cambiare la password attuale per una nuova. I valori da 1 a 999 sono ammessi.
SN2	Numero di serie - prima parte del numero di serie elettronico regolatore.
sn1	Numero di serie - seconda parte del numero di serie elettronico regolatore.
SN0	Numero di serie - terza parte del numero di serie elettronico di controllo.

LAVORARE CON IL CONTROLLORE

Il controllore attiva e disattiva l'uscita del compressore in modo da mantenere la temperatura al set selezionato. Sul display del pannello frontale compare il simbolo ❄ ogni volta che il compressore è attivo.

Il processo di sbrinamento di questo regolatore viene eseguita per fermata del compressore. Questa procedura viene eseguita ogni intervallo di tempo definito dall'utente. L'uscita di controllo rimane fuori dal tempo definito anche dall'utente. Durante la procedura di sbrinamento l'indicazione della temperatura può essere tenuta regolando il parametro DFK.

Il DF1 e parametri DFT definiscono, rispettivamente, l'intervallo di tempo tra sbrinamenti e la durata del ciclo di sbrinamento. Il display del controller mostra il simbolo  per indicare che un ciclo di sbrinamento è in corso.

sbrinamento manuale: Il tasto  permette consente l'avvio immediato di un ciclo di sbrinamento. Premendo questo tasto per 1 secondo commuta lo stato di sbrinamento corrente.

CONFIGURAZIONE PROTEZIONE

Un sistema di protezione per evitare modifiche indesiderate ai parametri di regolazione viene attuato. Il livello di protezione può essere selezionato da parziale a pieno. I seguenti parametri sono parte del sistema di protezione:

Pas: Quando questo parametro viene presentato, la password corretta deve essere inserita per consentire variazioni dei parametri nei seguenti livelli.

Prt: Definisce il livello di parametri che saranno protetti da password:

- 1** - Solo **calibrazione** livello è protetto (configurazione di fabbrica);
- 2** - **Calibrazione** ed i livelli di configurazione sono protetti;
- 3** - Tutti i livelli sono protetti - calibrazione, configurazione e SP.

PAPàC Parametri per la definizione di una nuova password. Dato che si trova nel livello di calibrazione, possono essere modificati solo da un utente che conosce la password corrente. le password validi sono nel range 1 a 999.

Utilizzo di protezione - Configurazione

Il parametro PAS viene visualizzato prima di entrare in un livello di protezione. Se viene inserita la password corretta, i parametri di tutti i seguenti livelli possono essere cambiati. Se viene inserito sbagliato o nessuna password, i parametri nei seguenti livelli saranno di sola lettura.

Note importanti:

- 1 - Dopo cinque tentativi consecutivi per inserire una password errata, nuovo tentativo sarà bloccato per i prossimi 10 minuti. Se la corrente password valida è sconosciuta, la master password può essere utilizzato solo per definire una nuova password per il controller.
- 2 - La password per un dispositivo nuovo di zecca è 111.

PASSWORD PRINCIPALE

La password principale permette all'utente di definire una nuova password per il controller, anche se la password corrente non è nota. La password principale si basa il numero di serie del controller, e calcolato come segue:

[1] + [cifra superiore SN2] + [cifra superiore SN1] + [cifra superiore SN0]

ad esempio la password principale per il dispositivo con il numero di serie 987123 465 è: 1936

Come segue: 1 + sn2 = 987; sn1 = 123; SN0 = 465 = 1 9 3 6

Come utilizzare la master password:

- 1 - Inserire il valore password principale al prompt Pas.
- 2 - Vai alla PA (parametro e inserire la nuova password, che non deve essere pari a zero (0).

3 - Utilizzare questa nuova password.

MESSAGGIO DI ERRORE

Gli errori di misura sonda forzano le uscite del controller ad essere spenti. La causa di questi errori possono avere origine da un collegamento difettoso, difetto sensore (cavo o elemento) o la temperatura del sistema di fuori del campo di lavoro del sensore. I segni di visualizzazione relativi a errori di misura sono riportati di seguito.

	- temperatura misurata supera intervallo massimo consentito per il sensore. - Rotto Pt100 o Pt1000. sensore NTC circuito corto.
	- temperatura misurata è inferiore campo minimo di misura del sensore. - Corto circuito Pt100 o Pt1000. NTC rotto.

PROTEZIONE COMPRESSORE (N321R-NTC-LVD)

Il controllore controlla costantemente la tensione della rete di alimentazione e chiude il compressore se questa tensione non rientra nei limiti. Tali limiti sono definiti nei parametri CPL e CPk, regolabili tra 150 e 254 Vac Oltre ad attivare il compressore, il conducente passa il segnale sul display questo evento: Commuta l'indicazione del valore di tensione misurato con il valore di temperatura.

Quando la tensione supera i limiti (inferiori a 150 Vac e superiori 254 Vac) è di segnalazione per indicare temperatura alternativamente con la scritta 0.

GARANZIA

Le condizioni di garanzia sono disponibili sul nostro sito web www.novusautomation.com/warranty.