



Quick Start Guide

Verdichterbetriebsmodus

Quick Start Guide CM-RC-02

Bitte verwenden Sie dieses Dokument nur als zusätzliche Information zur KT-240. Alle Sicherheitshinweise der KT-240 sind zu beachten. Dieses Dokument beschreibt die Umstellung des Betriebsmodus in der BEST Software.

BEST Software und BEST APP

Der "Verdichterbetriebsmodus" ermöglicht die Auswahl aller IQ-Funktionalitäten auf dem CM-RC-02.

Die Betriebsmodus kann über die BEST Software oder BEST App ausgewählt werden. Wenn das CM-RC-02 ab Werk im Verdichterbetriebsmodus bestellt wird, ist der Parameter bereits voreingestellt.

Konfiguration:

Im Menü kann die Funktion "Verdichterbetriebsmodus" unter dem Menüpunkt "Betriebsmodus" ausgewählt werden:



Danach können die anderen Parameter unter dem Menü "Main Setup" konfiguriert werden. Das Modul ist werkseitig mit der Seriennummer des Verdichters, dem Verdichtertyp, dem Standardkältemittel und der Motorstarterfunktion vorprogrammiert.

Quick Start Guide

Verdichterbetriebsmodus

Minimalanforderung an die Verdrahtung

Das CM-RC-02 wird über die Klemmen CN11 und CN12 (orangefarbenes Kabel) an den Motor-PTC-Sensor zur Motortemperaturüberwachung angeschlossen. Der Hochdruckschalter kann optional an die Klemmen CN9:3 und CN9:4 angeschlossen werden. Die Klemmen CN9:3 und CN9:4 sind werksseitig gebrückt. Die Überwachung des Hochdruckschalters ist standardmäßig aktiviert.

Das Modul muss über die Klemmen CN10:3 und CN10:4 an die Versorgungsspannung angeschlossen werden. Die Klemme CN10:1 ist für die Sicherheitskette vorgesehen. Die Spannung der Sicherheitskette ist für die Motorschütze an CN9:1 und CN9:2 verfügbar, wenn das Startsignal zwischen den Klemmen CN3:3 und 4 oder über einen Modbus-Befehl gegeben wird und kein Alarm aktiv ist.

Wenn der Eingang der Sicherheitskette nicht verfügbar ist, während des Betriebs ausfällt oder ein Alarm auf dem CM-RC-02 aktiv ist, sperrt das Modul den Ausgang CN9:1 und CN9:2 und der Verdichter wird sofort gestoppt. Der Schutzleiter muss am CM-RC-02 gemäß der Betriebsanleitung KB-100, KB-120 oder KB-130 angeschlossen werden.

