



Quick Start Guide

Schutzmodus (SE-B)

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.

Erste Einstellungen "Schutzmodus (SE-B)"

Für den Ersatz der SE-B-Motorschutzgerätes ist beim CM-RC-02 MODUL der "Schutzmodus (SE-B)" wählbar.

Im Schutzmodus (SE-B) überwacht das CM-RC-02-Modul nur die Temperatur der Motorwicklung.

BEST Software und BEST APP

Um sicherzustellen, dass das Modul CM-RC-02 als SE-B-Ersatz verwendet werden kann, ist der Schutzmodus (SE-B) verfügbar. Die Betriebsart kann durch BEST oder BEST APP ausgewählt werden. Wenn das CM-RC-02 MODUL ab Werk im Schutzmodus (SE-B) bestellt wird, ist der Betriebsmodus bereits eingestellt. Dies ist durch einen gelben Aufkleber auf dem CM-RC-02 markiert. Eine Konfiguration in BEST ist dann nicht erforderlich.

Konfiguration:

Im Menü kann die Funktion "Schutzmodus (SE-B)" unter dem Menüpunkt "Betriebsmodus" ausgewählt werden:

The screenshot shows the 'Konfiguration' (Configuration) screen in the BEST software. The 'Haupteinstellungen' (Main Settings) section is expanded, showing a table of parameters. The 'Betriebsmodus' (Operating Mode) parameter is highlighted with a red box, and its dropdown menu is open, showing 'Schutzmodus (SE-B)' as the selected option. Other parameters include 'Verdichtertyp' (Compressor Type) set to '4HE-25', 'Verdichter Seriennummer (Aktuell)' (Compressor Serial Number (Current)) set to '1010112345', 'Datum' (Date) set to '07.03.2024', and 'Zeit' (Time) set to '09:59:51'. The 'Kunde, Standort' (Customer, Location) field is also visible.

Parameter	Einheit	Werkseinstellung	Aktuelle Einstellung	Benutzereinstellung
Haupteinstellungen				
Verdichtertyp			4HE-25	
Verdichter Seriennummer (Aktuell)			1010112345	
Betriebsmodus			Schutzmodus (SE-B)	
Datum		07.03.2024	07.03.2024	
Zeit		09:59:51	09:59:50	
Kunde, Standort				

Quick Start Guide

Schutzmodus (SE-B)

Verdrahtung

Das IQ MODUL ist über die Klemmen CN11 und CN12 (orangefarbenes Kabel) an den Motor-PTC-Sensor zur Motortemperaturüberwachung angeschlossen.

Das Modul muss über die Klemmen CN10:3 und CN10:4 an die Versorgungsspannung angeschlossen werden. Die Klemme CN10:1 ist für den Sicherheitskette vorgesehen. Wenn kein Alarm am CM-RC-02 aktiv ist, liegt die Spannung des Sicherheitskette an CN9:2 an. Der Verdichter ist einsatzbereit.

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

