



AKC-01D



AKC-03D

Allgemeines

Die Stromüberwachungsrelais der AKC-Serie messen den Strom des Motors bzw. des überwachten Gerätes und schalten aus, wenn der gemessene Strom über/unter dem eingestellten Bereich liegt.



Produkt-Code

AKC-01A	Überstromschutz (0,5-5A)				10
AKC-01D	Unterstromschutz (0,5-5A)				10
AKC-03A	Überstromschutz (zwischen 1,5 und 60A mit CT-25)(CT-25 inklusive)				10
AKC-03D	Überstromschutz (zwischen 1,5 und 60A mit CT-25)(CT-25 inklusive)				10

MODELL	AKC-01A	AKC-01D	AKC-03A	AKC-03D
EIGENSCHAFTEN				
GEHÄUSE	DIN II PK25			
Abmessungen	DIN II PK25			
Gewicht	0,25kg / 24 Stück in einem Paket			
MESSUNGEN				
Nennstrom	5A			
Stromeinstellbereich	0,5-5A(AC)		6-60A mit 1 Windung 3-30A mit 2 Windungen 2-20A mit 3 Windungen 1,5-15A mit 4 Windungen	
Stromwanderverhältnis/5A		Die oberen Bereiche sind mit CT-25 eingestellt.	
BETRIEB				
Betriebsspannung	230V AC ±10%			
Betriebsfrequenz	50/60Hz			
AUSGANG/EINSTELLUNGEN				
Einschaltverzögerung	1-6s			
Verzögerungszeit	0,5-2,5s			
Kontaktausgang	1 Wechsler, 8A, 2000VA			
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN				
Betriebstemperatur/-feuchtigkeit	-5 ... +55°C ; %90			
Überspannungskategorie	III			
VERBINDUNGEN				
Montage	Hutschienenmontage			
Netzanschluss	Einphasig, 2-Leiter (Spannung) ; Mit/5A Stromwandler oder mit CT-25 (Strom)			

Funktionsprinzip

AKC Serie:

Falls der Stromwert innerhalb der eingestellten Grenzen liegt, ist das Ausgangsrelais aktiviert (EIN). Falls der Strom außerhalb dieser Grenzen liegt, ist das Ausgangsrelais nach einer einstellbaren Alarmverzögerungszeit deaktiviert (AUS; Siehe Diagramme auf nächster Seite).

AKC-01A , AKC-01D, AKC-03A, AKC-03D bieten zwei Schutzfunktionen:

- 1. Überstrom:** Der Strom des Motors bzw. des geschützten Gerätes wird gemessen. Falls dieser Strom über dem eingestellten Bereich liegt, wird das Ausgangsrelais innerhalb der einstellbaren Alarmverzögerungszeit deaktiviert (AUS; 0,5-2,5s).
- 2. Unterstrom:** Falls der gemessene Strom unter dem eingestellten Bereich liegt, wird das Ausgangsrelais innerhalb der einstellbaren Alarmverzögerungszeit (0,5-2,5s) deaktiviert (AUS), um den Motor oder das geschützte Systemen auszuschalten.

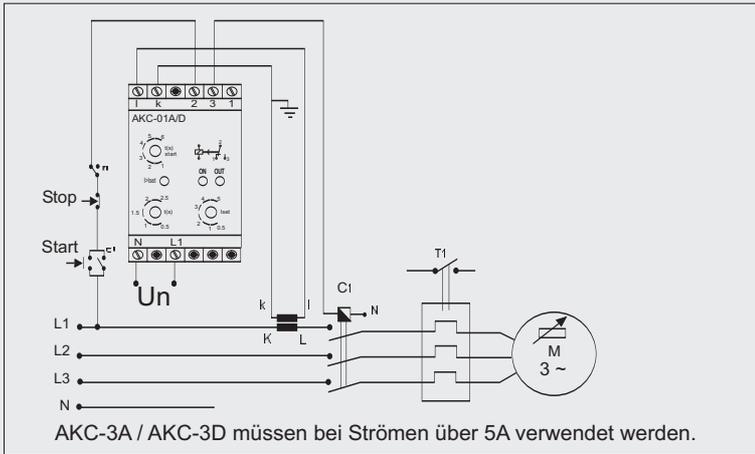
Einschaltverzögerungszeit für AKC Serie ist 1-6 Sekunden.

- Nicht brennbares Gehäuse
- Für Hutschienenmontage oder Frontplattenmontage mit Klammern
- Schutzklasse : IP20
- Betriebstemperatur : -5°C ... +55°C
- EC 61010-1, IEC61000-6-2

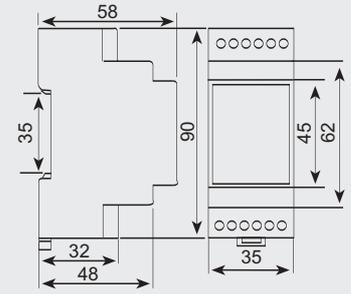
AKC Serie

Anschlussbild

AKC-01A/AKC-01D

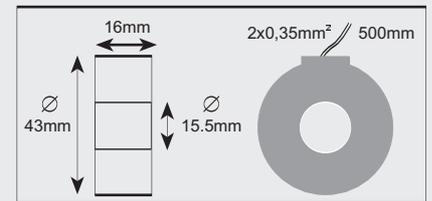
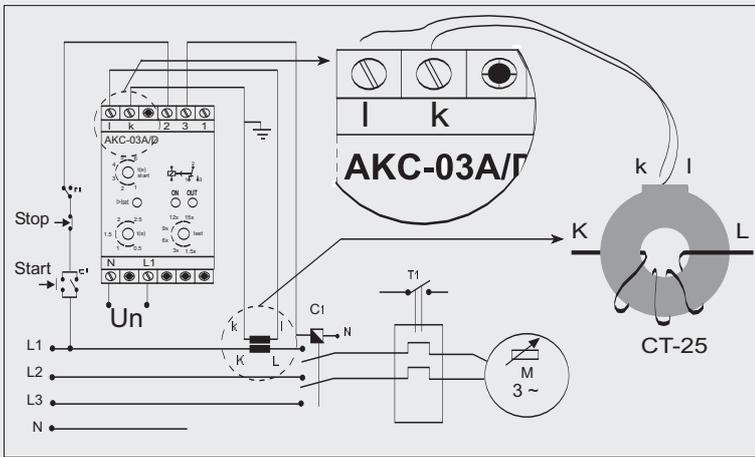


Abmessungen



TYP PK25

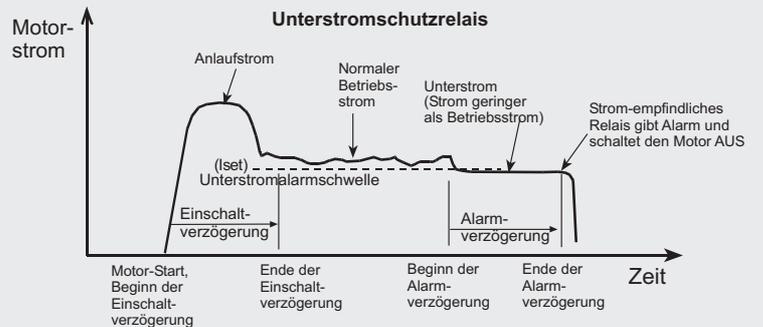
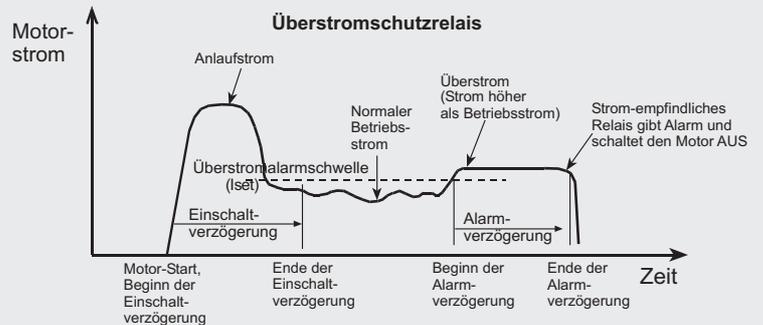
AKC-03A/AKC-03D



CT-25



Weitere Informationen zu CT-25 siehe Seite 43.



Die Anschlussbilder sind als Referenz angegeben. Bitte verwenden Sie immer die mit dem Produkt gelieferte Betriebsanleitung oder laden Sie die aktuellste Version von www.entec.com.tr herunter.