



Schutzschalter,
16A, mit Unterspannungs
auslösung wenn 1 Phase fehlt

mit Unter oder Über-Spannungsabschaltung,
mit Unter oder Über- Frequenzabschaltung,
schaltet bei links oder rechtsdrehendem Feld ein

max. 16 A pro Phase
Anschlußspeitsche
CEE 5x 16A
3 Stück
Ringkerntrafo, 400V, 6A,
2,5kVA, 6A, zu 48V, 52A
Trenntrafo vergessen
mit Thermoschalter
für Überlastschutz.

Gewicht aller drei Trafos zusammen:
60 kg

Einschalten, mit 3 pot.getrennten
Schaltern für 400V und nur! 10 mA strombelastung.
Kann zum Steuern der Leistung benutzt werden.
Das TSRL hat eine Lebensdauer von 5 millionen
Schaltungen.

Applikation für Trafo Schalt Relais für Einphasentrafos, TSRL 400V, 16A
für drei Einphasen-trenn-trafos zwischen den Leitern geschaltet. Einschalten ohne
Einschaltstromstoß. TSRL separat mit B- oder C-Automaten abgesichert.

Der Thermoschutz ist nur nötig wenn die Trafos kleiner als primär 6A ausgelegt werden.
Für 3mm betonheizdraht ohne Isolation mit 19 Ohm pro km,
0,9 Ohm für volle Leistung = 47 m pro Anschluß

3 mal 48V, 52 A
zusammen 7,5 kVA

Revision	Datum	Name	Zust.	Datum	Name
a				30.11.05	Konstanzer
b					
c					
d					

1	2	3	4	5	6	7	8
Applikationsvorschlag für Betonheizung, wobei kein isolierter Heizdraht verwendet werden muß				EMEKO IngBüro M.Konstanzer Britzingerstr. 36 D 79114 Freiburg			
www.emeko.de				=			
Zeichnungs-Nr.:				tsrl-app-3ph-heiz-16A.dwg			
Blatt:				1			
von				01			