

KKT chillers

Stromlaufplan

wiring diagram

Projekt project		ID-Nr. 108.4001.07.766.0212 KTR 100500	
Anlage / Typ sub-group / type		Industriekühler KPC 108L-U/S industrial cooler KPC 108L-U/S	
Kunde customer		Siemens	
a	new brand	25.11.2013	R.Zeilmann
b	11F2 / 11A1 / 11U1	07.04.2015	R.Zeilmann

Achtung !
Vor Inbetriebnahme - alle Schrauben an Schützen , Klemmen , Relais und Reglern nachziehen.

Attention
before first initial operation starting - tighten all screws on contactors , relais , terminals and controller.

Netzspannung / line	3 x 440-480V/PE 60Hz
Schutzart / protection class	IP 54 (outdoor use)
Steuerspannung / control voltage	24VAC
Anschlußleistung / connected load	ca. 10,5 KW / ca. 19 KVA
Stromaufnahme / minimum circuit protection (MCA)	ca. 23 A
Vorsicherung / overcurrent protection (OCP)	35 A
Einschaltstrom/Impulsdauer inrush amps/duration	100A / 50 ms

Drahtfarben / colors of wiring :

Hauptstromkreise / main power : schwarz / black
Schutzleiter / protective conductor : grün-gelb / green-yellow
Steuerspannung / control voltage 24VAC (U) : rot / red
Steuerspannung / control voltage 24VAC (V) : rot / red
Steuerspannung / control voltage 230VAC (U) : braun / brown
Steuerspannung / control voltage 230VAC (V) : grau / grey
Fühlerleitung / sensor conductor: weiß / white
Pot.-freie Verdrahtung / wiring without potential : orange / orange

4H1 = control voltage
 6H1 = run pump
 6H2 = fault pump
 7H1 = reset flow monitoring
 7H3 = reset over-heating water
 7H2 = freeze protection
 9H1 = run compressor
 9H2 = fault compressor
 9H3 = high pressure

8N1 = temperature controller
 6S1 = control switch
 4Q1 = main switch

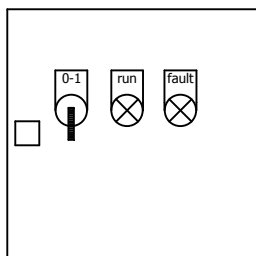
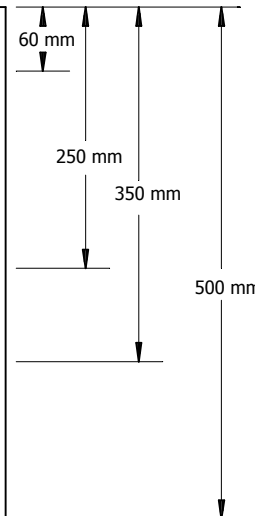
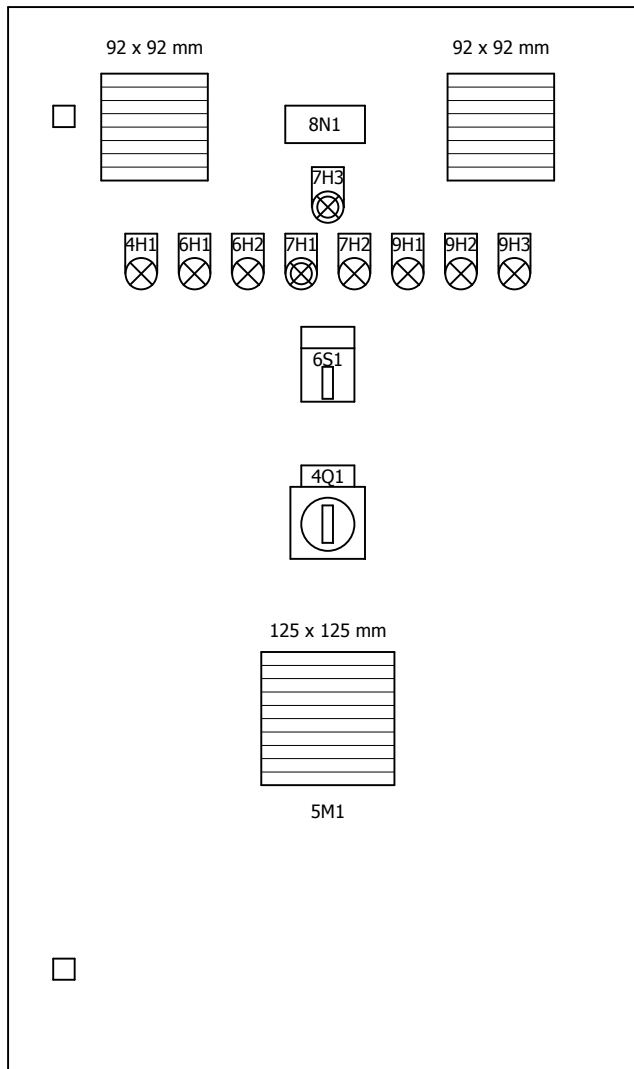
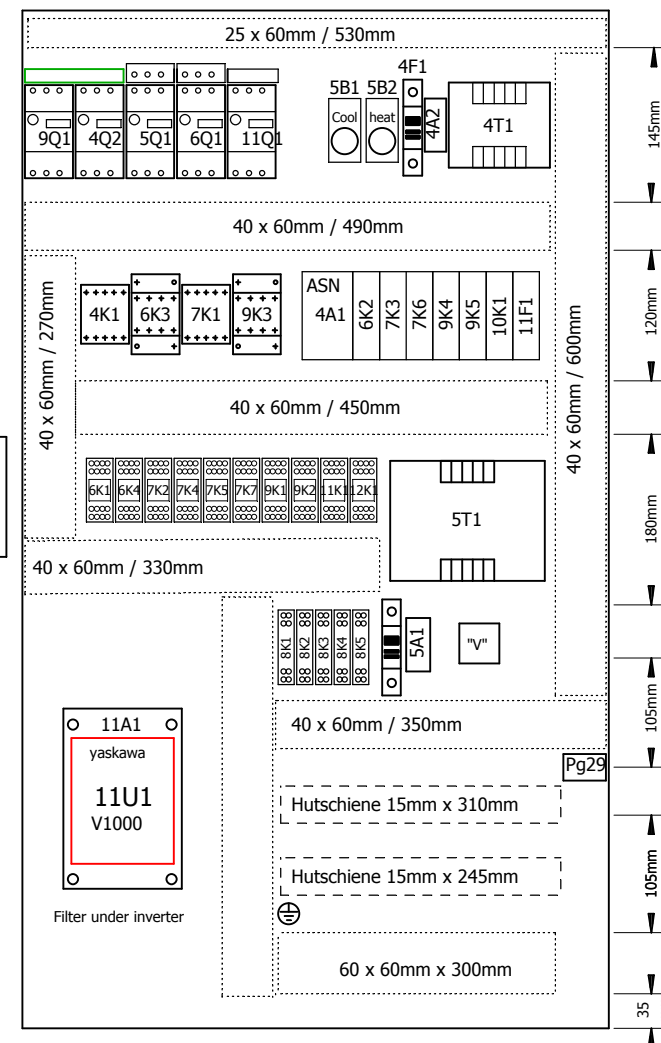


Tableau
remote control unit

Rittal
EB 1546
(Option)



5E2



Fab.: Caleg
 Farbe : RAL 1013
 Abmessungen : B600 x H1000 x T250
 Türanschlag : rechts
 Schilder: englisch

DIN A3
M 1:5

Gezeichnet mit ELCAD (R)

c			Datum	07.04.2015
b			Bearb.	R.Zeilmann
a			Gepr.	D.Brandl
Änderung	Datum	Name	Norm	

KKT chillers - a brand of
ait - deutschland GmbH



Ersatz durch: Ersatz für: Ursprung: KKT

Stromlaufplan
KPC 108 L-U/S
81701601.Kb

KPC 108 L-US mit Yas

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind H05V-K 1.0 mm²
 All lines without cross-sectional specification are H05V-K 1.0 mm²

Ansichtsskizze/view

