

ControlPlex[®] Rack

Intelligenter Schutz für Minus versorgte Anlagen in der Nachrichten- und Übertragungstechnik



ControlPlex® Rack Überstromschutz mit smarter Steuerungstechnik

Das **ControlPlex®Rack** garantiert die Hochverfügbarkeit Ihrer Anlage durch eine strombegrenzende, messwertexakte Lastabschaltung im Fehlerfall. Dank seiner selektiven Auslösekennlinie wird zum einen die Zuverlässigkeit erhöht, zum anderen wird die Brandgefahr in der Anlage auf ein Minimum reduziert.

Zusammen mit der Signalisierungs-Baugruppe **RSI10** kann der Status jeder Versorgungseinheit über einen potentialfreien Kontakt extern signalisiert werden.

In Verbindung mit der Steuerinterface-Baugruppe **RCI10** können Verbraucher z. B. automatisiert fern- und

ausgeschaltet werden, dies kann den Energieverbrauch signifikant optimieren. Die zusätzliche Bereitstellung von Messdaten und Statusmeldungen für jeden einzelnen Verbraucher bietet weitere Vorteile zur Verringerung der Service- und Betriebskosten wie z. B. eine frühzeitige Erkennung von Anlagenfehlern. Zusätzlich liegt der Fokus sowohl auf dem kompakten Aufbau als auch auf der einfachen und auf Wunsch kundenindividuellen Zugänglichkeit der Lastanschlüsse.

Eine Systemmodularität wird erreicht durch in Betrieb erweiterbare Komponenten wie den Sicherungsautomaten **ESX300-S**, dem Signalisierungsinterface **RSI10** oder dem Steuerinterface **RCI10**.

Dadurch können Downtime-Zeiten vermieden werden, da im Falle einer Anlagenerweiterung diese nicht abzuschalten ist. Das **ControlPlex®Rack** bietet mit seiner fingersicheren Ausführung ein Höchstmaß an Personensicherheit und ist in Verbindung mit Kosten- und Platzersparnis in höchstem Maße energieeffizient.



Bei Stromverteilungen die erste Wahl:
ControlPlex® Rack von E-T-A



Ihr Nutzen

- Verringerung der Brandgefahr durch präzise, selektive Fehlerabschaltung
- Systemstabilität im Kurzschlussfall durch Vermeidung von Spannungseinbrüchen
- Flexibilität durch unter Spannung austauschbare Einzelkomponenten
- Verkürzte Inbetriebnahmezeiten durch steckbare (applikationsindividuelle) Lastanschlüsse und Fehlerminimierung durch erweiterte Anzeigefunktion
- Reduzierter Wartungsaufwand durch Messdatenerfassung und Automatisierung über erweiterbares Steuerinterface (optional)



Steuerinterface-
Baugruppe
Typ RCI10



Signalisierungs-
Baugruppe
Typ RSI10



ControlPlex®Rack bestückt mit Steuerinterface **RCI10**
und elektronischen Sicherungsautomaten **ESX300-S**



Mehr Infos zum
ControlPlex® Rack
finden Sie auf:

www.e-t-a.de

ControlPlex® Rack

Technische Daten ControlPlex® Rack

Power-D-Box® (busfähige Stromverteilung)

Dimensionen	19" oder ETSI/2HE, andere optional
Lastkanäle	Bis zu 19 oder redundant bis zu 2 x 9
Last- und Einspeiseanschluss	Front- oder rückseitig möglich
Spannungsbereich (ETSI EN 300 132-2)	DC -48 V / DC -60 V
Max. Einspeisestrom	200 A oder max. 2 x 150 A (redundant)
Max. Einzellaststrom	30 A
Signalisierung	Potentialfreier Gruppenalarm zusammen mit RSI10 Modul
Steckplatz für Steuerinterface RC110 oder RSI10 Modul	Inkl. integriertem BUS - System
Kundenspezifisches Design (optional)	Bauhöhe, Bauform, Anschlusstechnik etc.



ControlPlex® Rack bestückt mit Steuerinterface RC110 und elektronischen Sicherungsautomaten ESX300-S

ESX300-S (elektronischer Sicherungsautomat)

Spannungsbereich (ETSI EN 300 132-2)	DC -48 V / DC -60 V
Nennstrombereich	2 A, 5 A, 8 A, 12 A, 16 A, 20 A, 24 A
Failsafe Element	Integriert
Lokale Statusanzeige	2 LEDs
Spannungsüberwachung	Integriert
Temperaturüberwachung	Integriert
Aktive Strombegrenzung	Bei typisch 1,2-fachem Nennstrom
Kurzschlussabschaltung	Nach typisch 10 ms
Überstromabschaltung	Nach typisch 30 s ($I > I_N / I < 1,2 \times I_N$)



Elektronischer Sicherungsautomat Typ ESX300-S

RSI10 (Interface-Baugruppe, Signalisierung)

Spannungsversorgung	DC 20 V bis DC 75 V
Statusanzeige (lokal)	RGB LED
Anschlüsse extern	2 steckbare 3-polige Schraubklemmen mit Gegenstecker
Alarmkontakte	potentialfreie Wechslerkontakte
Signalisierung	Einspeisegruppe A oder/und B



Signalisierungs-Baugruppe Typ RSI10

RC110 (Interface-Baugruppe, Fernsteuerung)

Spannungsversorgung	DC 20 V bis DC 75 V
Statusanzeige (lokal)	RGB LED
Resettaster	Integriert
Schnittstelle	10/100 Mbit/s 10 Base-T Ethernet
Unterstützte Protokolle	http/https; SNMP v1, v2c, v3; NTP; IPv4/IPv6; SSHv2, DHCP
SNMP-MIB (Management Information Base)	Integriert
Webserver	Integriert



Steuerinterface-Baugruppe Typ RC110



E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH
 Industriestraße 2-8 · 90518 ALTDORF
 DEUTSCHLAND
 Tel. 09187 10-0 · Fax 09187 10-397
 E-Mail: info@e-t-a.de · www.e-t-a.de