

Auswahlleitfaden

Regler für automatische Lastumschaltung

Welche Art der
Stromversorgung?

Welche
Anwendung?

Klassische Funktionen	Einfache und digitale Funktionen
	
ATyS C25	ATyS C35

Stromversorgung

AC-Versorgungsspannung Phase-Neutralleiter	184-300 V AC	184-300 V AC
AC-Versorgungsspannung Phase-Phase	N/A	N/A
Frequenzversorgungsbereich	45-65 Hz	45-66 Hz
DC-Versorgungsspannung (optional)	12-24 V DC	12-24 V DC
Stromversorgung über USB-Port		
30 s Notstromversorgung bei Stromausfall		
Integrierte externe DPS zum Schalter (6 A AC1) ⁽²⁾	•	•
Integrierte DPS von der Spannungsmessung ⁽³⁾	•	•

Messung

Spannungsmessbereich	90-520 V AC (Phase-Phase)	90-520 V AC (Phase-Phase)
Genaugkeit der Spannungsmessung		
Genaugkeit der Frequenzmessung		
Messung des Phasenwinkels		•
Strom- / Leistungs- / Energiemessung		

Anwendung

Kompatibilität mit RTSE-Klasse	PC (schalterbasiert) / CC (Schütz)	PC (schalterbasiert) / CC (Schütz) / CB (LS-Schalter)
Netz/Netz	•	•
Netz/Generator	•	•
Generator/Generator		

HMI

LCD-Bildschirm		96x64 Pixel
Konfiguration über Wizard		
Externes Display (D70 / D50)		
Kompatibel mit Webview (D70/M70)		
Konfiguration mit ECS		

Kommunikation

RS485 – Modbus	•	•
Dibus (digiware-Verbindung über RJ45)		

Funktionen

Prüfungen	Unter Last	Unter Last / im Leerlauf
Sperre	•	•
Passwortschutz		1 Stufe
Management der Trennschalterauslösung		
Umschaltung in Phase		
Generator-Zyklierer		
Generatoren-Planer		
Bypass-Timer		
Konfigurierbare Alarne		
Ereignis-Auszeichnung		
Entlastung		

E/A

Eingänge	5 vorgegeben	4 vorgegeben, 3 programmierbar
Ausgänge	4 vorgegeben	4 vorgegeben, 1 programmierbar ⁽¹⁾

Umgebung

Schutztart (Vorderseite)	IP4X	IP4X
IK	IK 08	IK 08
EMV (gemäß IEC 61326-1 und IEC 60947-6-1)	Klasse A	Klasse A
Überspannungskategorie	III	III
Verschmutzungsgrad	PD 2	PD 2
Temperaturbereich für Nutzung	-25 - +70°C	-25 - +70°C

(1) Nur im Hauptnetz/Hauptnetz-Modus; vorgegeben bei Hauptnetz/Generator. (2) Versorgungsspannungen von beiden Quellen zum Motor. (3) Produkt kann von beiden Quellen versorgt werden.

Funktionen?

Digiware-
Anschlussmöglichkeiten

Intelligente Funktionen		Vernetzte Funktionen	
	ATyS C55		ATyS C65
N/A	N/A	N/A	N/A
80-576 V AC	80-576 V AC	45-66 Hz	45-66 Hz
45-66 Hz	45-66 Hz	9-28 V DC	9-28 V DC
9-28 V DC	9-28 V DC	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
50-576 V AC	50-576 V AC	0,5 %	0,5 %
0,5 %	0,5 %	0,1 %	0,1 %
0,1 %	0,1 %	•	•
•	•	•	•
PC (schalterbasiert) / CC (Schütz) / CB (LS-Schalter)	PC (schalterbasiert) / CC (Schütz) / CB (LS-Schalter)	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
350x160 Pixel	350x160 Pixel	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
Unter Last / im Leerlauf	Unter Last / im Leerlauf	•	•
•	•	•	•
3 Stufen	3 Stufen	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1 Programm	4 Programme	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
300 Ereignisse	3000 Ereignisse	•	•
Basis-Lastabwurf	Basis- und intelligenter Lastabwurf	•	•
6 programmierbar	6 programmierbar (+24 optional)	•	•
6 programmierbar	6 programmierbar (+18 optional)	•	•
IP4X (IP65 mit Dichtung)	IP 65	•	•
IK 08	IK 08	•	•
Klasse A und B	Klasse A und B	•	•
III	III	•	•
PD 3	PD3	•	•
-30 - +70°C	-30 - +70°C	•	•