

## Bimex-Netzausfall-Automatik ATy

Bimex verkauft und vermietet hochwertige Stromaggregate, aber auch speziell gefertigte Steuerungen, Anhänger, komplette Notstromanlagen und Zubehörprodukte.

Zu den Eigenentwicklungen von Bimex gehört die Umschaltautomatik ATy. Ihr zentraler Vorzug: Die gesamte Netz- und Generatormessung auf dem Leistungsblock vorhanden. Die Steuerung passt als Motorumschalter zu verschiedenen Produkten (Fernstartpanel).



**Als Partner bietet Bimex Energy AG qualitative Stromaggregate, aber auch speziell gefertigte Steuerungen, Anhänger, komplette Notstromanlagen und Zubehörprodukte.**

Die Netzausfall-Automatik ATy gibt es in zwei Ausführungen: für die Wandmontage (63 – 400 Ampère) oder freistehend (630 – 1600 Ampère). Sie bietet eine kompakte, elektronisch kontrollierte **Netzumschaltung dank mechanischem Lastschalter. Mit flexiblen, aufrüstbaren Optionen und einem hohen Grad an Funktionalität ist die ATy flexibel in der Anwendung.**

### Die Vorteile der ATy-Notstromumschalttafel

- automatischer und manueller Betrieb mit hoher Zuverlässigkeit
- manuelle Umschaltung über Drehgriff
- elektromechanischer Lastumschalter
- komplettes Gehäuse nach Standard IEC 60947-6-1
- einfache Netzkonfigurationen und Timerfunktionen
- Testbetriebe und Abläufe auf der Frontseite der Steuerung oder via Fernüberwachung kontrollierbar

## Standardmerkmale

- **Motorisierter Schalter**  
mechanisch gehaltener, motorisierter Lastschalter  
(abschliessbar) für garantiert feste Schaltzustände auch bei Netzwischern
- **Statusanzeige**  
Netz verfügbar  
Netzbetrieb  
Generator verfügbar  
Generatorbetrieb  
Netz- und Generator gesperrt  
manueller Betrieb / Automatikbetrieb  
Test mit Last / Test ohne Last  
manuelle Rückschaltung aktiv/erforderlich Energie / Fehler (LED)
- **Schild an der Armaturentafel**  
Symbole für mehrsprachige Berücksichtigung
- **Flüssigkristall-Anzeige (LCD)**  
Netzspannung L12/L13/L23/L1N/L2N/L3N  
Generatorspannung  
Netz- und Generatorfrequenz  
Anzahl Freigaben (Servicezähler)  
Timer-Einstellungen
- **Steuerung**  
Spannungs- und Frequenzüberwachung  
automatische/manuelle Rückschaltung  
Drucktaster für Betriebswahl  
Startverzögerung  
Zuschaltverzögerung  
Nachlaufverzögerung  
Timer  
Schlüsselschalter Automatik/Hand  
Drucktaster für Lampentest  
mittels Vorhängeschloss abschliessbar



## Optionen

- **Alternative Kabelführung**  
Verlegung der Kabel von oben statt von unten
- **Hilfskontakte**  
für Schalterstellungsinformation: Handbetrieb, Automatikbetrieb, Vorhängeschloss-Sicherung
- **Blitzschutz**  
Um Schäden im Falle eines Blitzeinschlages bei den Stromkabeln zu verhindern
- **Wassereintrittschutz**  
IP54-Schutz für Kontrolleinheit (Option)
- **Einsteckmodul für Hilfskontakte**  
für Netz- und Generatorinformationen
- **Messmodul**  
für Standardmerkmale sowie zum Messen von Strom und Energie auf einem grösseren, von hinten beleuchteten Display
- **Einsteckmodul für Kommunikation**  
JBUS/MODBUS-Protokoll (erlaubt die Fernkommunikation des Umschaltsystems)
- **Kundenspezifische Ausführungen**  
kundenspezifische Herstellung der Schalttafel trotz Standardisierung Lieferung an Drittfirmen zum Einbau in Verteilungen als Rost

## Abmessungen und Gewichte (Richtwerte)

Modell	Leistung A	Höhe mm	Breite Mm	Tiefe mm	Gewicht Kg
ATy 63	65	500	400	200	15
ATy 125	125	600	400	300	35
ATy 160	160	600	500	400	65
ATy 250	250	900	600	400	85
ATy 400	400	1200	800	400	110
ATy 630	630	2000	1000	500	170
ATy 800	800	2000	1000	500	195
ATy 1000	1000	2000	1000	500	260
ATy 1250	1250	2000	1000	500	310
ATy 1600	1600	2000	1000	500	380

Wandmontage: bei Modell ATy 63 - ATy 400  
Freistehend: ab Modell ATy 630

Die abgebildeten Aggregate können aufpreispflichtige Optionen enthalten. Mass-, Gewichts- und Konstruktionsänderungen vorbehalten.