

AKSA / Transferschalter

63 – 2000 A

3 Pol, 4 Pol



Beschreibung

Die AKSA/GTEC Reihe der Transferschalter eignen sich zur Überwachung und Steuerung der Netzeinspeisung und einer Notstromspeisung. Die Notstromumschaltung und der Start des Generators erfolgen voll automatisch.

Die Nennströme der AKSA / GTEC Transferschalter stehen als Dauerlast zur Verfügung. Die Kontakte sind versilbert und erlauben somit mehrere tausend Schaltspiele ohne zusätzlichen Service. drei- und vierpolige Versionen garantieren eine kostengerechte Lösung für jeden Einsatzfall.

Das Steuergerät ist sehr robust (IP32) und einfach zu bedienen. Durch die vorhandenen LED's wird der jeweilige Betriebszustand angezeigt. Die Bedienung erfolgt durch die gut zu erreichende Folientastatur. Die Programmierung erfolgt vor Ort, ohne den zusätzlichen Einsatz von Computern oder Programmiergeräten.

Mikroprozessor Steuerung

Die eingebaute elektronische Steuerung erlaubt die genaue Einstellung der Parameter und ist leicht zu bedienen. Dies ermöglicht Ihnen die genaue Abstimmung auf die vor Ort bereits vorhandenen Installationen.

Handbetrieb

Der bereits im Lieferumfang enthaltene, aufsteckbare Bedienhebel erlaubt die Umschaltung ggf. von Hand. Dies bedeutet, dass bei einer eventuellen Störung eine Handumschaltung jederzeit möglich ist.

Verriegelung

Die mechanische Verriegelung zwischen den Schaltelementen garantiert Ihnen, dass keine Verbindung zwischen den Einspeisungen entsteht. Die Lebensdauer der Schaltkontakte wird dadurch wesentlich verlängert und die angeschlossenen Verbraucher sind geschützt.

Leistungskontakte

Robuste, versilberte, für Dauerleistung ausgelegte Leistungskontakte erlauben 100% der Nennlast zu unterbrechen.

Servicefreundlichkeit

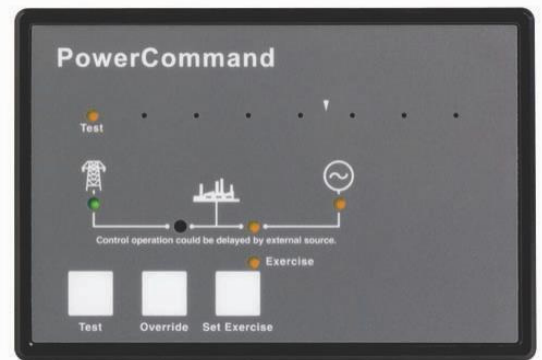
Alle Komponenten und die verwendete Steuerung sind servicefreundlich und gut zugänglich angeordnet. Die Servicearbeiten können vor Ort durch einen elektrischen Betrieb ausgeführt werden.

Normen AKSA / GTEC Transferschalter

Alle Transferschalter der AKSA Reihe sind CE und IEC 60947-6-1, AC31B zertifiziert.

Elektronische Steuerung

- Eine bedienerfreundliche und zuverlässige Steuerung, signalisiert alle Betriebszustände
- LED's signalisieren die Verfügbarkeit der einzelnen Energiequellen wie auch Probebetrieb und Testbetrieb.
- Direkteingabe über die Tastatur ohne den Einsatz von zusätzlichen Tools oder Programmiergeräten.
- Integrierte, automatische Probelauffunktion
- Die Steuerung ist prototypengeprüft und erfüllt EN 60947-6-1.



Steuerungsfunktionen

Spannungsüberwachung

Alle Phasen der Haupteinspeisung und eine Phase der Noteinspeisung werden überwacht.

Haupteinspeisung

Einstellbar zwischen 90 und 95% , Spannungsausfall: einstellbar zwischen 70-90% der Nennspannung;

Noteinspeisung: 90%, Spannungsausfall 75% der Nennspannung

Frequenzüberwachung: Notstrom

90% der Nennfrequenz; Abschaltung: 85% der Nennfrequenz.

Betriebsarten:

Testbetrieb, Übungsmodus, Umschaltung mit Zeitverzögerungen

Geplanter Probelauf

Der Umschaltblock ist mit einer konfigurierbaren Probelauffunktion ausgerüstet. Nach 7,14,21 oder 28 Tagen kann automatisch ein Probelauf von 20 Minuten Dauer ausgelöst werden.



Spezifikation Transferschalter

- 63 – 1250 A Dauerlast
- 480 VAC, 50 Hz oder 60 Hz
- Neutralleiter mit Nennstrom belastbar
- Jeweils 1 Hilfskontakt für Not- und Hauptversorgung
- Betriebstemperaturen: -30°C bis 60°C
- Feuchtigkeit : bis 95% nicht kondensierend
- Umschaltzeit: max. 100msec

Zeit Verzögerungsfunktionen

Aggregatstart: Die Anlaufverzögerung verhindert den Start der Notstromgruppe durch einen kurzen Spannungsunterbruch oder einen Spannungseinbruch der Hauptversorgung. Der Einstellbereich beträgt 0-10 Sekunden.

Umschaltung Haupt - Noteinspeisung: Die einstellbare Zeitverzögerung erlaubt einen stabilen Betrieb der Notstromgruppe bevor die elektrischen Verbraucher zugeschaltet werden. Zusätzlich ist die schrittweise Versorgung der notstromberechtigten Verbraucher beim Einsatz von mehreren Umschaltblöcken möglich. Einstellbereich: 0-300 Sekunden. Die werksseitige Grundeinstellung beträgt 5 Sekunden.

Rückschaltung Not- Hauptversorgung: Diese Funktion erlaubt der Haupteinspeisung einen stabilen Betrieb vor der Rückschaltung der Verbraucher. Vermeidbare Spannungsunterbrüche falls die Hauptversorgung nur für kurze Zeit zur Verfügung steht sind ausgeschlossen. Die Stromverbraucher sind dadurch zusätzlich gegen vermeidbare Versorgungsunterbrüche geschützt. Eine schrittweise, zeitlich gestaffelte Rückgabe beim Einsatz von mehren Umschaltern ist somit einfach realisierbar. Einstellbereich: 0-30 Minuten, Werkseinstellung 10 Minuten.

Abstellen Notstromversorgung: Die Notversorgung kann bei Bedarf (einem neuen Ausfall der Hauptversorgung) die Notstromversorgung sofort wieder übernehmen. Die Abkühlzeit der Notstromgruppe verlängert die Lebensdauer der Notstromaggregate. Einstellbereich: 0-30 Minuten, Werkseinstellung 10 Minuten.

Gesteuerte Umschaltung: Die Umschaltung der Leistungskontakte kann ggf. verzögert werden um induktive Spannungsspitzen abzubauen bevor auf die Haupt- oder Notversorgung umgeschaltet wird. Für die Verbraucher schädliche Spannungsspitzen werden dadurch vermieden. Einstellbereich: 0-10 Sekunden, Werkseinstellung 0 Sekunden.

Option

Fahrstuhl Signal: Falls ein Fahrstuhl als Notstromverbraucher vorhanden ist kann die Umschaltung von Not – auf Hauptversorgung verhindert werden bis der Fahrstuhl steht. Der unterbrechungsfreie Betrieb von kritischen Verbrauchern ist somit gewährleistet. Einstellbereich 0-300 Sekunden.

Gehäuse

Die Transferschalter sind in einem eintürigen Gehäuse, IP32 untergebracht. **IP54 Gehäuse sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar.**

Abmessungen

Nennstrom (A)	Höhe(mm)	Breite(mm)	Tiefe (mm)		Gewicht (kg)
			geschlossene Türe	offeneTüre	
40-63	800	600	226	800	46
100-125	800	600	226	800	48
160-200-225-250	1000	800	226	1000	57
350-400-500	1000	800	226	1000	65
630-800	1370	742	631	1348	175
1000-1250	1370	742	631	1348	184

Garantie

12 Monate nach Lieferung

Zulassungen

CE, IEC 947-6-1

Preisliste

Beschreibung	Strom (A)	Preis in SFr. exkl. MWST
Transferschalter mit L-N Spannungsmessung, IP32 mit Notstromsteuerung, 400V, 50 Hz, ab Werk Würenlos	40	1350.00
	63	1400.00
	100	1500.00
	125	1600.00
	160	2100.00
	200	2350.00
	250	2500.00
	350	3300.00
	400	3600.00
	500	3900.00

Gültigkeit: 31. Dezember 2014

Grössere Leistungen auf Anfrage erhältlich.