

17864160

Automatischer Lastumschalter ATyS p 230VAC 4P 1600A im Gehäuse - Double Line



Strong points

- Unterbrechungsfreie Bypass-Lösung verhindert Lastunterbrechungen beim Umschalten auf den Bypass.
- Typgeprüfte Lösung gem. IEC 61439-2
- Betriebsfähigkeit für kritische und die Sicherheit von Personen betreffende Anwendungen

General characteristics

- 40 bis 3200 A, 4-polig.
- 230/400 VAC $\pm 20\%$, 50/60 Hz (automatischer Lastumschalter durch Eingangsquellen angetrieben).
- Automatischer Lastumschalter der Klasse PC.
- Unterbrechungsfreie Bypass-Lösung.
- Überwachung von Spannung und Frequenz beider Quellen.
- Phasenrotation und Neutralleiterpositionssteuerung.
- Bistabiles Ausgangsrelais für Befehl zum Anlaufen/Abschalten des Generators (Schließer/Öffner).
- Fernbedienbare Stellungssteuerung (I, 0, II) mit potenzialfreiem Kontakt.
- Manuelle Notbetätigung.
- Potenzialfreie programmierbare Ausgänge für GLT/Fernanzeige.
- Hilfskontakte für automatischen Lastumschalter und Bypass-Schalter.
- RS485-JBus/Modbus-Kommunikation (standardmäßig).
- Wahlschalter Auto/Manuell für automatischen Lastumschalter
- Schutzart: standardmäßig IP41 (andere Schutzarten auf Anfrage).
- Tür mit Scharnieren mit 3-mm-Doppelbartschlüssel.
- Montage: ?160 A Wandmontage (Halter

lose mitgeliefert), 250 A Bodenmontage auf Füßen.

- Remote-Schnittstelle D20 (Türmontage).
- Bedienkonsole (3 LED für anliegende Spannung an Quelle 1, Quelle 2 und Last; optionale Bedienkonsole mit 15/17 LED).
- Schutz gegen direkten Kontakt an jeder Funktionseinheit.
- Gehäusematerial: Stahl
- Farbe: RAL 7035
- Epoxid/Polyesterpulverbeschichtung.

Compliance with standards

- IEC 61439-2
- IEC 60947-6-1
- IEC 60947-3
- BS 60947-6-1

Link to the reference

<https://www.socomec.de/de/reference/17864160>

- Automatische Umschaltung auf die verfügbare Quelle zur Sicherstellung der durchgehenden Versorgung kritischer Lasten wie Sprinkleranlagen, Feuerlösch-/Evakuierungssysteme, Aufzüge, Wasserpumpen usw.
- Keine Betriebsunterbrechungen bei Servicearbeiten, Wartung und Tests
- Die vollständige Trennung des automatischen Lastumschalters gewährleistet die Sicherheit während der Wartung ohne Unterbrechung der Lastversorgung.
- Quellenverfügbarkeit, Schaltstellung und Zustand des automatischen Lastumschalters sowie Quellenmesswerte werden in der türmontierten Schnittstelle D20 angezeigt. Über die Schnittstelle D20 sind außerdem die Konfigurationsparameter sowie die Test- und Steuerungsfunktionen (passwortgeschützt) zugänglich.
- Die Installationsnormen BS 9999:2017 und BS 8519:2020 verlangen einen Bypass für den automatischen Lastumschalter, wenn die Gebäudenutzung das Vorhandensein von Ausrüstung zur Sicherheit von Personen und zur Brandbekämpfung vorschreibt.

Einstufung

UNSPSC	39122205
ETIM-Klasse	EC000216
IGCC	5177

ETIM - Electrical characteristics

Max. Bemessungsbetriebsspannung U_e bei AC [V]	690
Bemessungsbetriebsspannung [V]	400..690
Bemessungsdauerstrom I_u [A]	1600
Bemessungsdauerstrom bei AC-23, 400 V [A]	1250
Bemessungsdauerstrom bei AC-21, 400 V [A]	1600
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} [kA]	78
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V [kW]	1250
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q [kA]	78
Polzahl	4

ETIM - Mechanical characteristics

Geeignet für Bodenbefestigung	Yes
Schutzart (IP), frontseitig	IP41

ETIM - Technical features

Ausführung als Hauptschalter	Yes
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter	Yes
Ausführung als Sicherheitsschalter	Yes
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung	No
Ausführung als Wendeschalter	Yes
Anzahl der Schalter	8
Motorantrieb optional	No
Motorantrieb integriert	Yes
Spannungsauslöser optional	No
Gerätebauart	Complete device in housing
Ausführung des Betätigungselements	Door coupling rotary drive
Verriegelbar	Yes
Anschlussart Hauptstromkreis	Screw connection

Handel

Validity starting date prod	2015-06-23
Ursprungsland	FR

Logistics

GTIN/EAN	3596032865641
Customs number	8537109899
Price unit	PC
Gewicht der Verpackungseinheit	1000

Normen

Normenkonformität	IEC
-------------------	-----

Technische Eigenschaften

Control operator	Automatic programmable
Polzahl	4
Nennstrom	1600
Größe	7
Rahmengröße	B7