

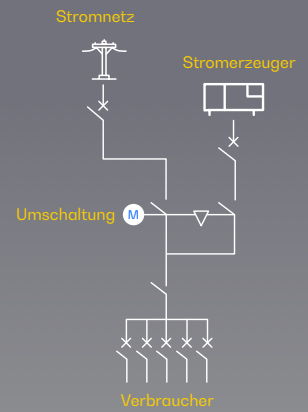
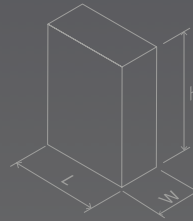


# ATyS d 250A

Ferngesteuerter motorisierter Schalter (RTS)

GEWICHT:  
40 kg

ABMESSUNGEN:  
L: 648 mm  
W: 337 mm  
H: 511 mm



CE-Zertifikat

Beispielbild. Dagartech behält sich das Recht vor, die Daten dieses technischen Datenblatts ohne Vorankündigung zu ändern.



Versorgungsspannung  
208-277VAC±20%

Plug&Play-Lösung

Manueller Notantrieb

Watchdog-Relais

IEC IEC 60947-6-1 AC 33B (bis 1250A)

## 1. Allgemeine technische Daten

Allgemeine technische Daten	Nennspannung	230VAC	
	Versorgungsspannungsbereich	177-288VAC	
	Frequenz	50Hz / 60Hz	
	Anzahl der Pole	4	
	Schutzgrad IP	43	
	Unterbrechungs- und Trennvorrichtungen	Mechanisch verriegelt	
	Trennung durch Unterbrechung	Vollständig sichtbar	
	Betriebsmodus	Automatisch/manuell mit Verriegelung	
	Verriegelung	Durch Vorhängeschloss	
	Kabelanschluss	Unten/unten	
	Befestigungssystem	An der Wand mittels Füßen	
	Farbe der Kalotte	RAL 7035	

- Die Geräte ATyS d sind 4-polige, ferngesteuerte, motorisierte Lastumschalter mit voll sichtbarer Unterbrechung.
- Sie ermöglichen die Lastumschaltung von zwei Drehstromversorgungen über potentialfreie Fernkontakte von einer externen automatischen Steuerung mit Impulslogik oder einem Schalter.
- Sie sind für den Einsatz in Niederspannungsnetzen vorgesehen, in denen eine Unterbrechung der Stromversorgung der Last während der Umschaltung akzeptabel ist.

Umweltbedingungen	Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	55 °C	80%	
		40 °C	95%	
	Temperatur	Ohne Derating	-20°C +40°C	
		Mit Derating	-20°C < t ≤ +70°C	
	Höhenanzeige	Ohne Derating	Max. 2000m	
		2000 m < A ≤ 3000	3000m < A ≤ 4000	
	Korrekturfaktoren	UE	0,95	0,8
IE		0,85	0,85	

### Richtlinien und Normen

Die ATyS d M-Modelle entsprechen mindestens den folgenden internationalen Normen

- IEC 60947-6-1
- GB 14048-11
- EN 60947-6-1
- VDE 0660-107
- BS EN 60947-6-1
- NBN EN 60947-6-1
- IEC 60947-3
- IS 13947-3
- EN 60947-3
- NBN EN 60947-3
- BS EN 60947-3

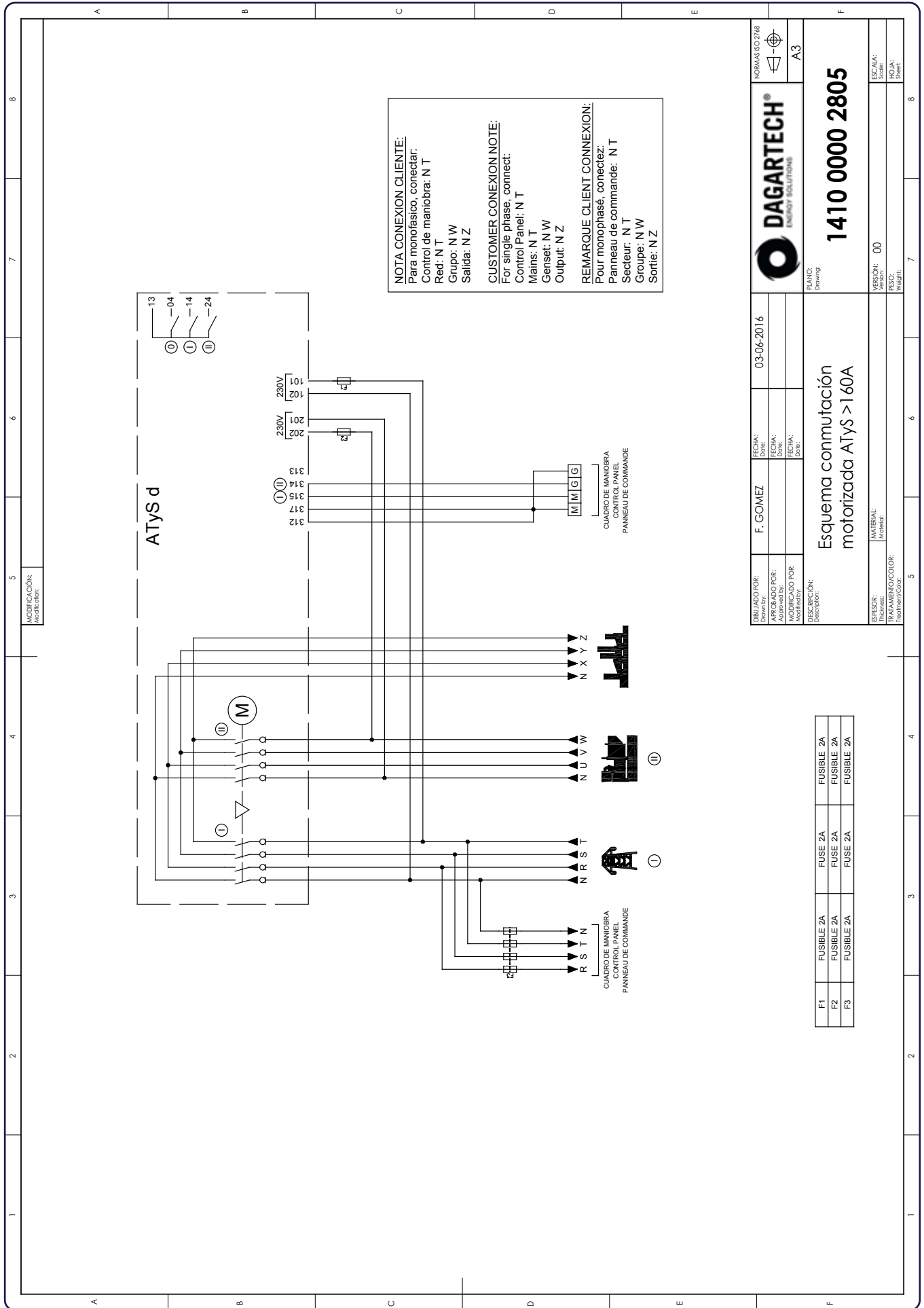
## 2. Wichtigste elektrische Kenndaten

Stromstärke		250A
Frequenzen		50 Hz/60 Hz
Wärmeintensität (Ith) bei 40 °C (A)		250
Wärmeintensität (Ith) bei 50 °C (A)		N/A
Wärmeintensität (Ith) bei 60 °C (A)		N/A
Wärmeintensität (Ith) bei 70 °C (A)		N/A
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ (V) (Leistungsstromkreis)		1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$ (V) (Leistungsstromkreis)		12
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ (V) (Steuerstromkreis)		300
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$ (V) (Steuerstromkreis)		4
Bemessungsbetriebsstrom, $I_e$ (A) IEC 60947-3 bei 415 V AC - 40 °C	AC 21A / 21B <sup>1</sup>	250/250
	AC 22A / 22B <sup>1</sup>	250/250
	AC 23A / 23B <sup>1</sup>	250/250
Bemessungsbetriebsstrom, $I_e$ (A) IEC 60947-6-1 bei 415 V AC - 40 °C	AC 33A/32B	N/A
Kurzschluss-Sicherung (Verwendung von DIN gG-Sicherungen)	Bemessungskurzschlussstrom (kA eff)	50
	Zugehörige Absicherung (DIN gG)	250
Kurzschlusskapazität	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 1 s ICW (kA)	N/A
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 30 ms ICW (kA)	N/A
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 60 ms ICW (kA)	10
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 1 ms ICW (kA)	8
Reaktionszeit (ohne Ausfallerkennungszeit und ohne eine eventuelle Verzögerungszeit)	I-II oder II-I/I-O O O-II (s)	1,3/0,85
	Ausfalldauer in $U_n$ (s)	0,6
Verbrauch	Eingangsstrom (A)	N/A
	Leistungsaufnahme im Beharrungszustand (VA)	N/A
Mechanische Kenndaten	Anzahl der Betätigungen	8000
Leiterquerschnitt (nicht kompatibel mit Aluminiumkabeln)	Minimaler Querschnitt (Cu mm <sup>2</sup> ), starr und flexibel	N/A
	Maximaler Querschnitt (Cu mm <sup>2</sup> ), starr und flexibel	N/A
Stromversorgung min./max. (V AC)		166/332
Nennleistungsaufnahme elektrische Steuerung (Anforderung/Nennleistung) (VA)		298/137

<sup>1</sup>Gebrauchskategorie mit **Kennzeichnung A**: häufige Betätigung / Gebrauchskategorie mit **Kennzeichnung B**: gelegentliche Betätigung.



○ Technische Zeichnung und Abbildungen als Beispiele. Dagartech behält sich das Recht vor, die Daten dieses technischen Datenblatts ohne Vorankündigung zu ändern.



MODIFICACION: / Modification:

FECHA: / DATE: 03-06-2016

ELABORADO POR: F. GOMEZ

APROBADO POR: /

MODIFICADO POR: /

DESCRIPCION: / Description:

ESQUEMA: / Drawing: A3

NORMAS ISO 7168

**DAGARTECH®**  
ENERGY SOLUTIONS

**1410 0000 2805**

Esquema conmutación motorizada ATyS > 160A

VERSION: / ESCALA: 00

FECHA: / HOJA: / Weight:



**DAGARTECH<sup>®</sup>**  
CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

---

[info@dagartech.com](mailto:info@dagartech.com)

Tel.: +34 976 141 655

---

**CUSTOM  
ENERGY  
SOLUTIONS**

[dagartech.com](http://dagartech.com)