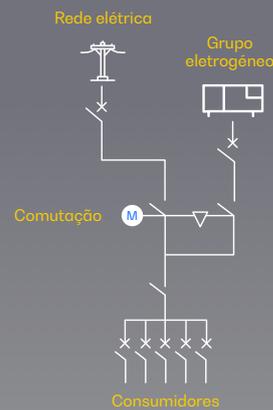
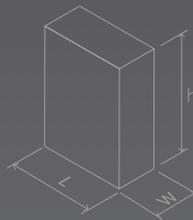




ATyS d M 160A

Comutador motorizado acionado à distância (RTS)

 PESO:
15 kg
 DIMENSÕES:
C: 400 mm
L: 200 mm
A: 600 mm



 Certificação CE

Imagem orientativa. A Dagartech reserva-se o direito de modificar os dados desta ficha técnica sem aviso prévio.



 Tensão de alimentação
208-277VAC±20%

 Solução
plug&play

 Accionamento manual
de emergência

 Relé
Watchdog

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

1. Dados técnicos gerais

Dados técnicos gerais

Tensão nominal	230VAC
Intervalo de tensão alimentação	177-288VAC
Frequência	50Hz / 60Hz
Número de polos	4
Grau de proteção IP	54
Dispositivos de corte e isolamento	Encravados mecanicamente
Seleção por corte	Plenamente visível
Modo de funcionamento	Automático/manual com interlocking
Bloqueio	Por cadeado
Ligação de cabos	Inferior/inferior
Sistema de fixação	À parede mediante patas
Cor do quadro	RAL 7035

Condições ambientais

Humidade (sem condensação)	55 °C	80%
	40 °C	95%
Temperatura	Sem desclassificação	-20°C +40°C
	Com desclassificação	40°C < t ≤ +70°C
Altitude	Sem desclassificação	Máx 2000m
	2000m < A ≤ 3000	3000m < A ≤ 4000
Fatores de correção	UE	0,95
	IE	0,85

- Os dispositivos ATyS d M são **comutadores de transferência de 4 polos que são controlados remotamente** por meio de contactos sem tensão a partir de um controlador externo.
- Estes são **produtos modulares com indicação de corte totalmente aparente** e são concebidos para utilização em sistemas de alimentação de carga durante a transferência.

Diretivas e regulamentos

Os modelos ATyS d M estão em conformidade com as seguintes normas internacionais

- 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

50Hz / 60Hz

Comutador motorizado acionado à distância (RTS)

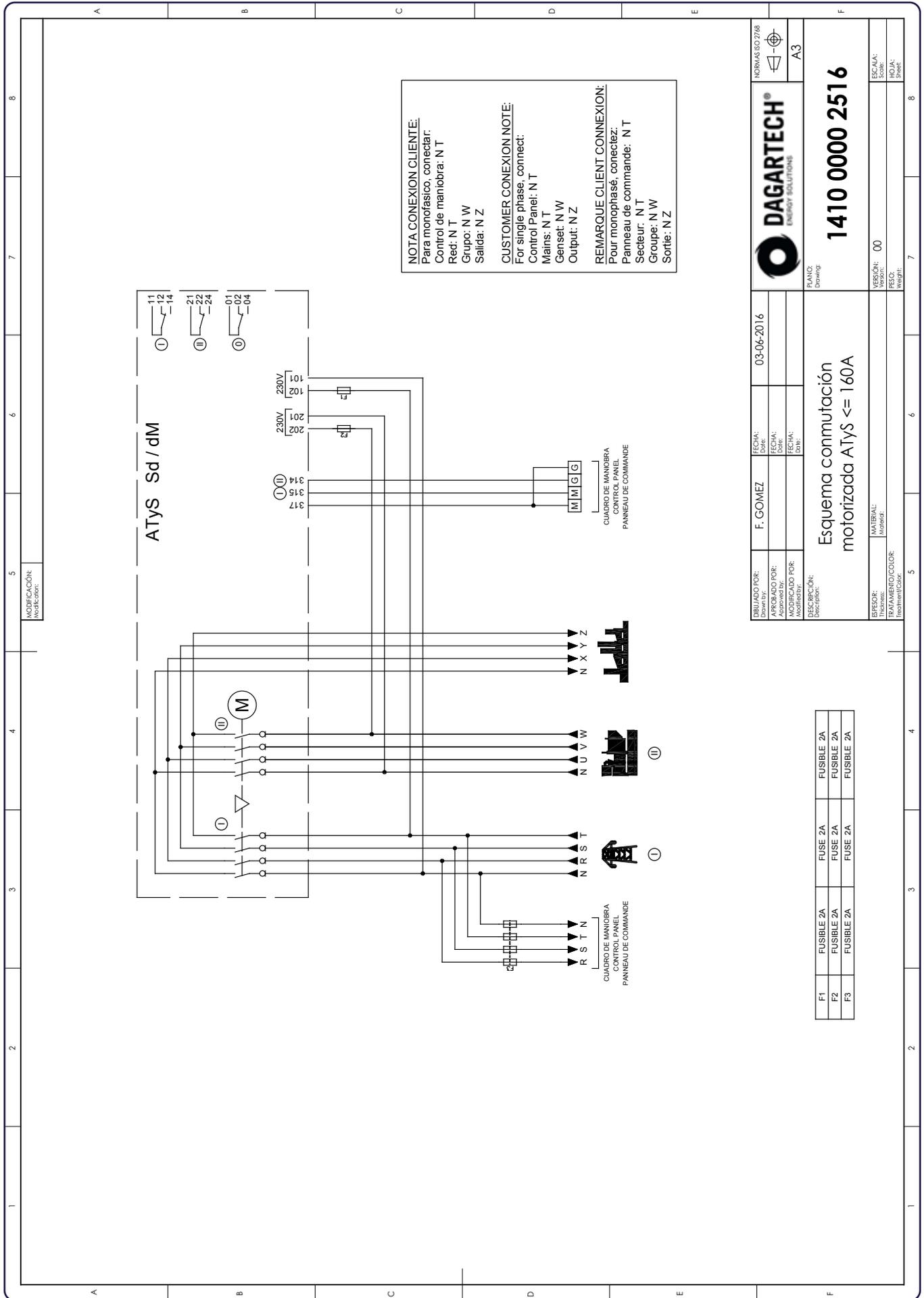
2. Principais características elétricas

Amperagem		160A
Frequências		50Hz / 60Hz
Intensidade térmica (Ith) a 40 °C (A)		160
Intensidade térmica (Ith) a 50 °C (A)		125
Intensidade térmica (Ith) a 60 °C (A)		125
Intensidade térmica (Ith) a 70 °C (A)		100
Tensão atribuída de isolamento Ui (V) (circuito de potência)		800
Tensão atribuída de impulso Uimp (V) (circuito de potência)		8
Tensão atribuída de isolamento Ui (V) (Circuito de controlo)		300
Tensão atribuída de impulso Uimp (V) (Circuito de controlo)		4
Intensidade de funcionamento atribuída, Ie (A) IEC 60947-3 a 415 VAC - 40 °C	AC 21A / 21B ¹	160/160
	AC 22A / 22B ¹	125/160
	AC 23A / 23B ¹	125/160
Intensidade de funcionamento atribuída, Ie (A) IEC 60947-6-1 a 415 VAC - 40 °C	AC 33A / 32B	125 ^{**} /160
Proteção de fusíveis contra curto-circuito (utilização de fusíveis DIN gG)	Intensidade de curto-circuito esperada (kA eff)	40
	Classificação dos fusíveis associados (DIN gG)	160
Capacidade de curto-circuito	Intensidade atribuída de curta duração admissível 1s ICW (kA)	4
	Intensidade atribuída de curta duração admissível 30ms ICW (kA)	10
	Intensidade atribuída de curta duração admissível 60ms ICW (kA)	N/A
	Intensidade atribuída de curta duração admissível 1ms ICW (kA)	7
Tempo de reação (excluindo o tempo de deteção de perda de fornecimento e excluindo qualquer temporizador de atraso aplicável)	I-II ou II-I/O O O-II (s)	0,75/0,45
	Duração do "apagão" em Un (s)	0,3
Consumo	Corrente de entrada (A)	20
	Consumo em estado estável (VA)	6
Características mecânicas	Número de manobras	10000
Secção do condutor (não compatível com cabos de alumínio)	Secção mínima (Cu mm ²), rígida e flexível	10
	Secção máxima (Cu mm ²), rígida e flexível	70
Fornecimento de energia mínima/máxima (VAC)		166/332
Consumo nominal por controlo elétrico (arranque/nominal) (VA)		206/114

*Posibilidad de alcanzar 125A con una sección del conductor mayor y el uso de un puente de conexión de 160A.

** AC 33B 160A, según GB 14048.111 Categoría de empleo con **indicación A**: manobras frecuentes / Categoría de empleo con **indicación B**: manobras não frequentes.

Plano técnico orientativo e imagens orientativas. A Dagartech reserva-se o direito de modificar os dados desta ficha técnica sem aviso prévio.



NOTA CONEXION CLIENTE:
 Para monofásico, conectar:
 Control de manobra: N T
 Red: N T
 Grupo: N W
 Salida: N Z

CUSTOMER CONEXION NOTE:
 For single phase, connect:
 Control Panel: N T
 Mains: N T
 Genset: N W
 Output: N Z

REMARQUE CLIENT CONNEXION:
 Pour monophasé, connecter:
 Panneau de commande: N T
 Secteur: N T
 Groupe: N W
 Sortie: N Z

DESEÑADO POR: DAGARTECH	FECHA: 03-06-2016	NORMAS ISO 7168
APROBADO POR:	FECHA:	A3
MODIFICADO POR:	FECHA:	
DESCRIPCION: Esquema conmutación motorizada ATyS <= 160A		
DESIGNADOR: F. GOMEZ		
TRATAMIENTO/COLOR:		
MATERIAL: Aluminio		
VERSION: 00		
PESO: 00		
HOJA: 00		
Weight:		

F1	FUSIBLE 2A	FUSIBLE 2A
F2	FUSIBLE 2A	FUSIBLE 2A
F3	FUSIBLE 2A	FUSIBLE 2A



DAGARTECH[®]

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

info@dagartech.com

Tel. +34 976 141 655

**CUSTOM
ENERGY
SOLUTIONS**

dagartech.com