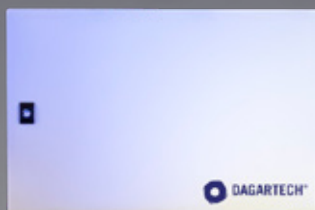


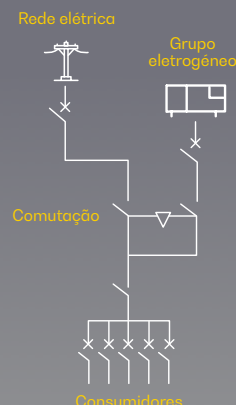
# ATS 80 A

Quadro de comutação de contactores



 PESO:  
**13,5 kg**

 DIMENSÕES:  
**C: 600 mm**  
**L: 250 mm**  
**A: 400 mm**



 Certificação CE

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



## 1. Dados técnicos gerais

<b>Dados técnicos gerais</b>	<b>Aplicação do contactor</b>	Carga resistiva
	<b>Categoria de emprego</b>	AC-1
	<b>Frequência</b>	50/60Hz
	<b>Número de polos</b>	4
	<b>Composição dos contactos auxiliares</b>	1 NA + 1 NC
<b>Tensão nominal de funcionamento (<math>U_e</math>)</b>	Circuito de alimentação, estado 1 $\leq$ 690 V AC 25...400 Hz	
	Circuito de alimentação, estado 1 $\leq$ 300V CC	
<b>Corr. nominal de funcionamento (<math>I_e</math>)</b>	80 A 60 °C $\alpha$ $\leq$ 440 V CA AC-1 para circuito de alimentação	
	<b>Tipo de circuito de controlo</b>	CA em 50/60 Hz
	<b>Tensão de circuito de controlo (<math>U_c</math>)</b>	230V AC 50/60Hz
	<b>Resistência a picos de tensão (<math>U_{imp}</math>)</b>	6 kV de acordo com IEC 60947
	<b>Categoria de sobretensão</b>	III
<b>Corrente térmica convencional <math>\alpha</math> &lt; 60 °C (<math>I_{th}</math>)</b>	10 A $\alpha$ < 60 °C para circuito de sinal	
	80 A $\alpha$ < 60 °C para circuito de alimentação	
<b>Poder de fecho nominal Irms</b>	140 A CA para circuito de sinal de acordo com a IEC 60947-5-1	
	250 A CC para circuito de sinal de acordo com a IEC 60947-5-1	
	1000 A $\alpha$ 440 V para circuito de alimentação de acordo com a IEC	
<b>Poder de corte atribuído</b>	1000 A $\alpha$ 440 V para circuito de alimentação de acordo com a IEC 60947	
	520 A $\alpha$ < 40 °C - 10 s para circuito de alimentação	
<b>Corrente temporária admissível (<math>I_{cw}</math>)</b>	900 A $\alpha$ < 40 °C - 1 s para circuito de alimentação	
	110 A $\alpha$ < 40 °C - 10 min para circuito de alimentação	
	260 A $\alpha$ < 40 °C - 1 min para circuito de alimentação	
	100 A - 1 s para o circuito de sinal	
	120 A - 500 ms para o circuito de sinal	
	140 A - 100 ms para o circuito de sinal	

### Normas

- CSA C22.2 N.º 14
- EN 60947-4-1
- EN 60947-5-1
- IEC 60947-4-1
- IEC 60947-5-1
- UL 508

### Certificações do produto

- UL
- BV
- CCC
- LROS (Lloyds Register of Shipping)
- DNV
- CSA
- RINA
- GOST
- GL

50/60Hz

Comutador motorizado acionado à distância (RTS)

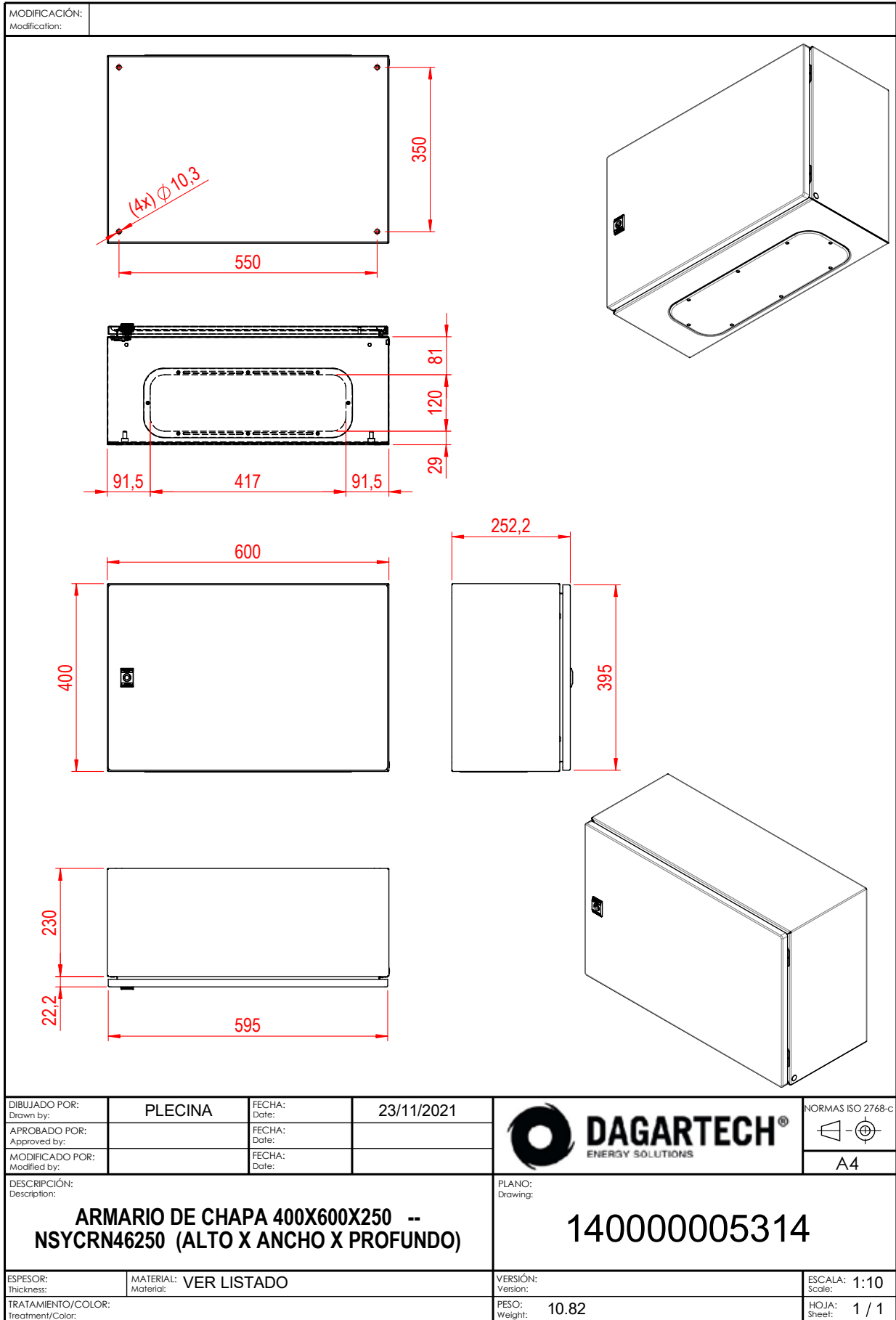
## 2. Principais características elétricas

Característica elétrica/Amperagem	80A
<b>Fusível associado</b>	10 A gG para circuito de sinal de acordo com IEC 60947-5-1 125 A gG a <= 690 V coordenação tipo 1 para circuito de alimentação 125 A gG a <= 690 V coordenação tipo 2 para circuito de alimentação
<b>Tensão nominal de isolamento (U<sub>i</sub>)</b>	Circuito de alimentação, estado 1 600 V CSA certificado Circuito de alimentação, estado 1 600 V UL certificado Circuito de sinal, estado 1 690 V de acordo com IEC 60947-1 Circuito de sinal, estado 1 600 V CSA certificado Circuito de sinal, estado 1 600 V UL certificado Circuito de alimentação, estado 1 690 V de acordo com IEC 60947-4-1
<b>Impedância média</b>	1,6 mOhm - lth 80 A 50 Hz para circuito de alimentação
<b>Dissipação de potência por polo</b>	10,2 W AC-1
<b>Duração da comutação, grupo de rede (ms)</b>	22
<b>Duração da comutação, rede de grupo (ms)</b>	22
<b>Consumo de ligação em VA</b>	140 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
<b>Consumo em VA</b>	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
<b>Dissipação de calor</b>	4...5 W em 50/60 Hz
<b>Secções máximas cabo (mm<sup>2</sup>)</b>	50 mm <sup>2</sup> / 2x25 mm <sup>2</sup>

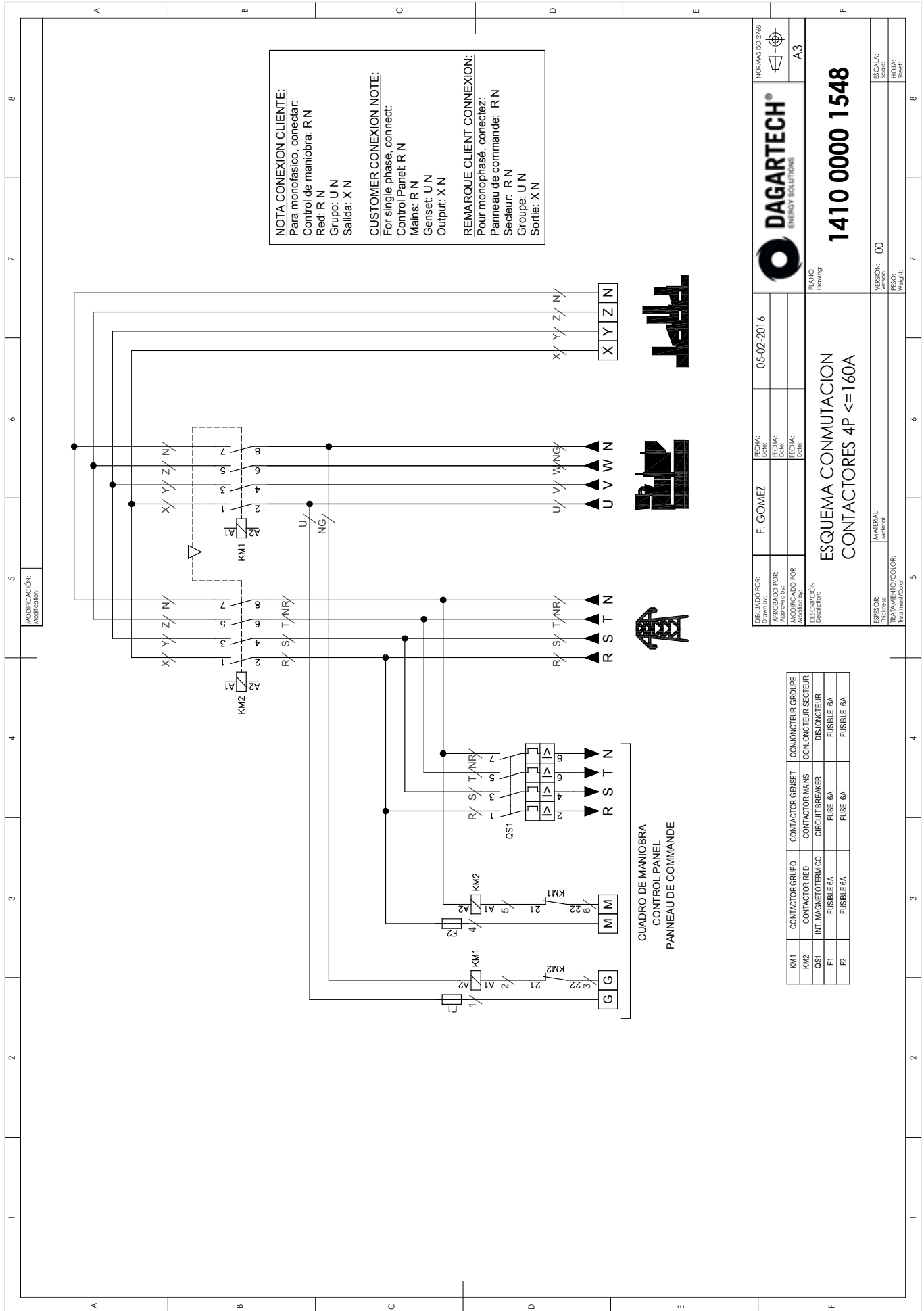
## 3. Principais características mecânicas

Característica elétrica/Amperagem	80A
<b>Durabilidade mecânica (M Ciclos)</b>	6
<b>Índice de Proteção mecânica</b>	IP66
<b>Resistência ao choque de acordo com a norma IEC 62262</b>	IK10
<b>Cor RAL</b>	RAL 7035

Característica elétrica/Amperagem	80A
<b>Durabilidade mecânica (M Ciclos)</b>	6
<b>Resistência ao choque de acordo com a norma IEC 62262</b>	IK10



V.0-2024. Última actualización: 19/04/2024. 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 maniobra: R N  
 Red: R N  
 Grupo: U N  
 Salida: X N

**CUSTOMER CONEXION NOTE:**  
 For single phase, connect:  
 Control Panel: R N  
 Mains: R N  
 Genset: U N  
 Output: X N

**REMARQUE CLIENT CONNEXION:**  
 Pour monophasé, connectez:  
 Panneau de commande: R N  
 Secteur: R N  
 Groupe: U N  
 Sortie: X N

DIBUJADO POR: Drawn by: F. GÓMEZ		FECHA: Date: 05-02-2016		NORMAS ISO 2768	
APROBADO POR: Approved by:		FECHA: Date:		A3	
MODIFICADO POR: Modified by:		FECHA: Date:		1410 0000 1548	
DESCRIPCIÓN: Description: ESQUEMA CONMUTACION CONTACTORES 4P <=160A		PLANO: Drawing:		SECCIÓN: Section: 00	
MATERIAL: Material:		TRATAMIENTO/COLOR: Treatment/Color:		FEJO: Weight:	

RM1	CONTACTOR GRUPO	CONTACTOR GENSET	CONJUNCTOR GRUPE
RM2	CONTACTOR RED	CONTACTOR MAINS	CONJUNCTOR SECTEUR
QS1	INT. MAGNETOTERMICO	CIRCUIT BREAKER	DISJONCTEUR
F1	FUSIBLE 6A	FUSE 6A	FUSIBLE 6A
F2	FUSIBLE 6A	FUSE 6A	FUSIBLE 6A



**DAGARTECH®**

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

---

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

Tel. +34 976 141 655

---

**CUSTOM  
ENERGY  
SOLUTIONS**

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