

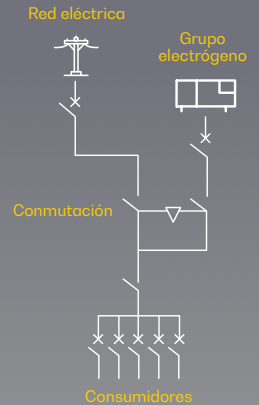
# ATS 40 A

Cuadro de conmutación de contactores



PESO:  
7,2 kg

DIMENSIONES:  
L: 400 mm  
W: 200 mm  
H: 300 mm



 Certificado CE

Imagen orientativa. Dagartech se reserva el derecho a modificar los datos de esta ficha técnica sin previo aviso.



## 1. Datos técnicos generales

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| <b>Datos técnicos generales</b>                                    | <b>Aplicación del contactor</b>                                 | Carga resistiva         |
|  | <b>Categoría de empleo</b>                                      | AC-1                    |
|  | <b>Frecuencia</b>   | 50/60Hz                 |
|  | <b>Número de polos</b>  | 4                       |
|  | <b>Composición de los contactos auxiliares</b>                  | 1 NA + 1 NC             |
| <b>Tensión nominal de empleo (U<sub>n</sub>)</b>                   | Circ. de alimentación, estado 1 <= 690V CA 25... 400 Hz         |                         |
|  | Circ. de alimentación, estado 1 <= 300V CC                      |                         |
| <b>Corr. nominal de empleo (I<sub>n</sub>)</b>                     | 40 A 60 °C en <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación    |                         |
|  | <b>Tipo de circuito de control</b>                              | CA en 50/60Hz           |
|  | <b>Tensión de circuito de control (U<sub>c</sub>)</b>           | 230V AC 50/60Hz         |
|  | <b>Resistencia a picos de tensión (U<sub>imp</sub>)</b>         | 6 kV acorde a IEC 60947 |
|  | <b>Categoría de sobretensión</b>                                | III                     |
| <b>Corriente térmica convencional en &lt;60°C (I<sub>th</sub>)</b> | 10 A en <60 °C para circuito de señalización                    |                         |
|  | 40 A en <60 °C para circuito de alimentación                    |                         |
| <b>Irms poder de conexión nominal</b>                              | 140 A CA para circuito de señalización acorde a IEC 60947-5-1   |                         |
|  | 250 A CC para circuito de señalización acorde a IEC 60947-5-1   |                         |
|  | 450 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947 |                         |
| <b>Poder de corte asignado</b>                                     | 450 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947 |                         |
|  | 50 A en <40 °C - 10 min para circuito de alimentación           |                         |
|  | 120 A en <40 °C - 1 min para circuito de alimentación           |                         |
|  | 240 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación            |                         |
| <b>Corriente temporal admisible (I<sub>cw</sub>)</b>               | 380 A en <40 °C - 1 s para circuito de alimentación             |                         |
|  | 100 A - 1 s para circuito de señalización                       |                         |
|  | 120 A - 500 ms para circuito de señalización                    |                         |
|  | 120 A - 100 ms para circuito de señalización                    |                         |
|  | 140 A - 100 ms para circuito de señalización                    |                         |

### Normas

- CSA C22.2 No 14
- EN 60947-4-1
- EN 60947-5-1
- IEC 60947-4-1
- IEC 60947-5-1
- UL 508

### Certificaciones de producto

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

50/60Hz

Conmutador motorizado accionado remotamente (RTS)

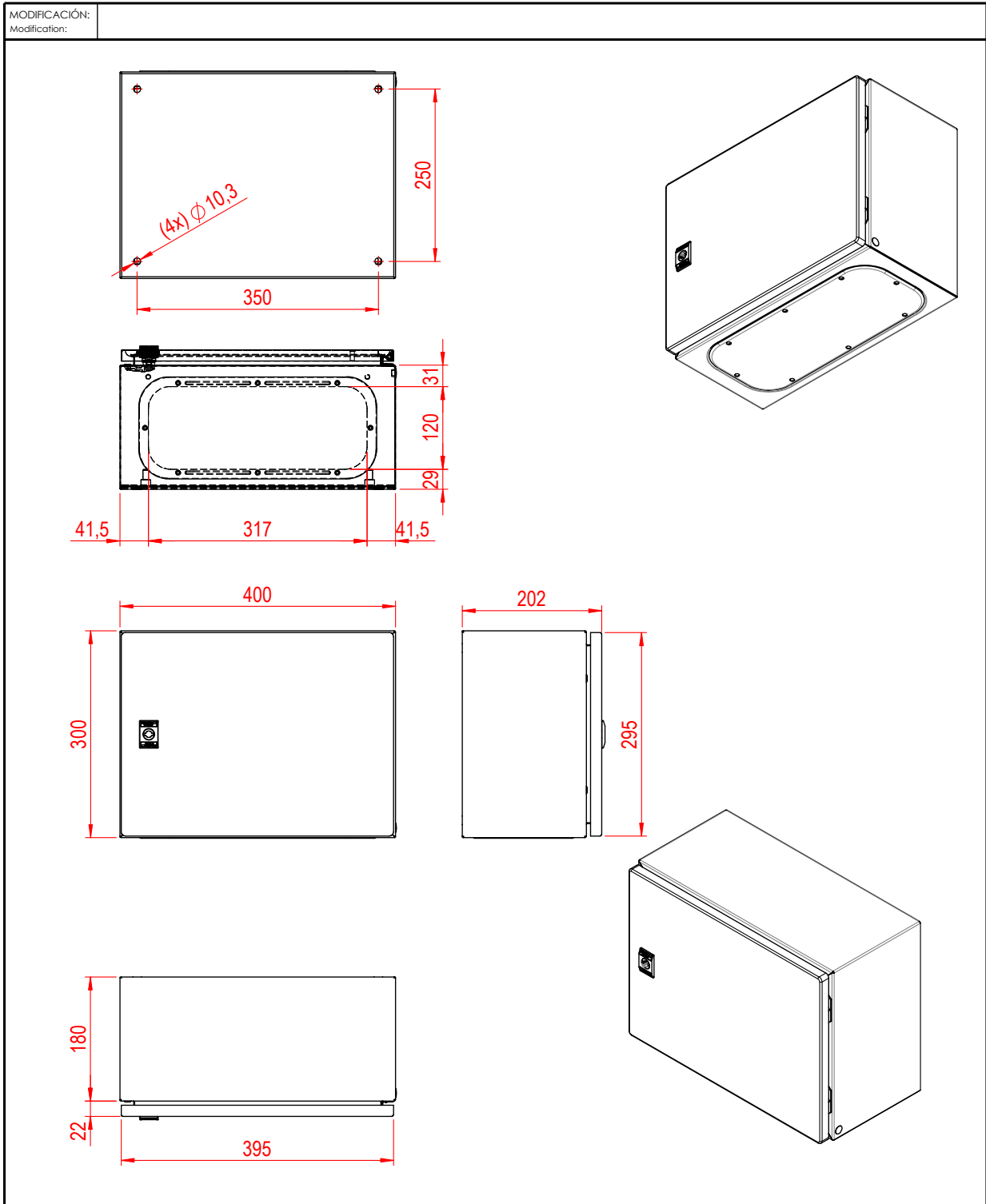
## 2. Características eléctricas principales

| Característica eléctrica / Amperaje                   | 40A   |
|---|---|
| <b>Fusible asociado</b>                               | 10 A gG para circuito de señalización acorde a IEC 60947-5-1          |
|   | 63 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación |
|   | 40 A gG en <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación |
| <b>Tensión nominal de aislamiento (U<sub>i</sub>)</b> | Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificado              |
|   | Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificado               |
|   | Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1         |
|   | Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certificado              |
|   | Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certificado               |
|   | Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1       |
| <b>Impedancia media</b>                               | 2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz para el circuito de potencia                  |
| <b>Potencia disipada por polo</b>                     | 3,2 W AC-1  |
| <b>Duración conmutación, red-grupo (ms)</b>           | 26  |
| <b>Duración conmutación, grupo-red (ms)</b>           | 26  |
| <b>Consumo de mantenimiento en VA</b>                 | 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)   |
|   | 70 VA 60 Hz 0,75 20 °C)   |
| <b>Consumo a la llamada en VA</b>                     | 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)   |
|   | 7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C)   |
| <b>Disipación de calor</b>                            | 2...3 W en 50/60 Hz   |
| <b>Secciones máximas cable (mm<sup>2</sup>)</b>       | 25 mm <sup>2</sup> / 2x10 mm <sup>2</sup>                             |

## 3. Características mecánicas principales

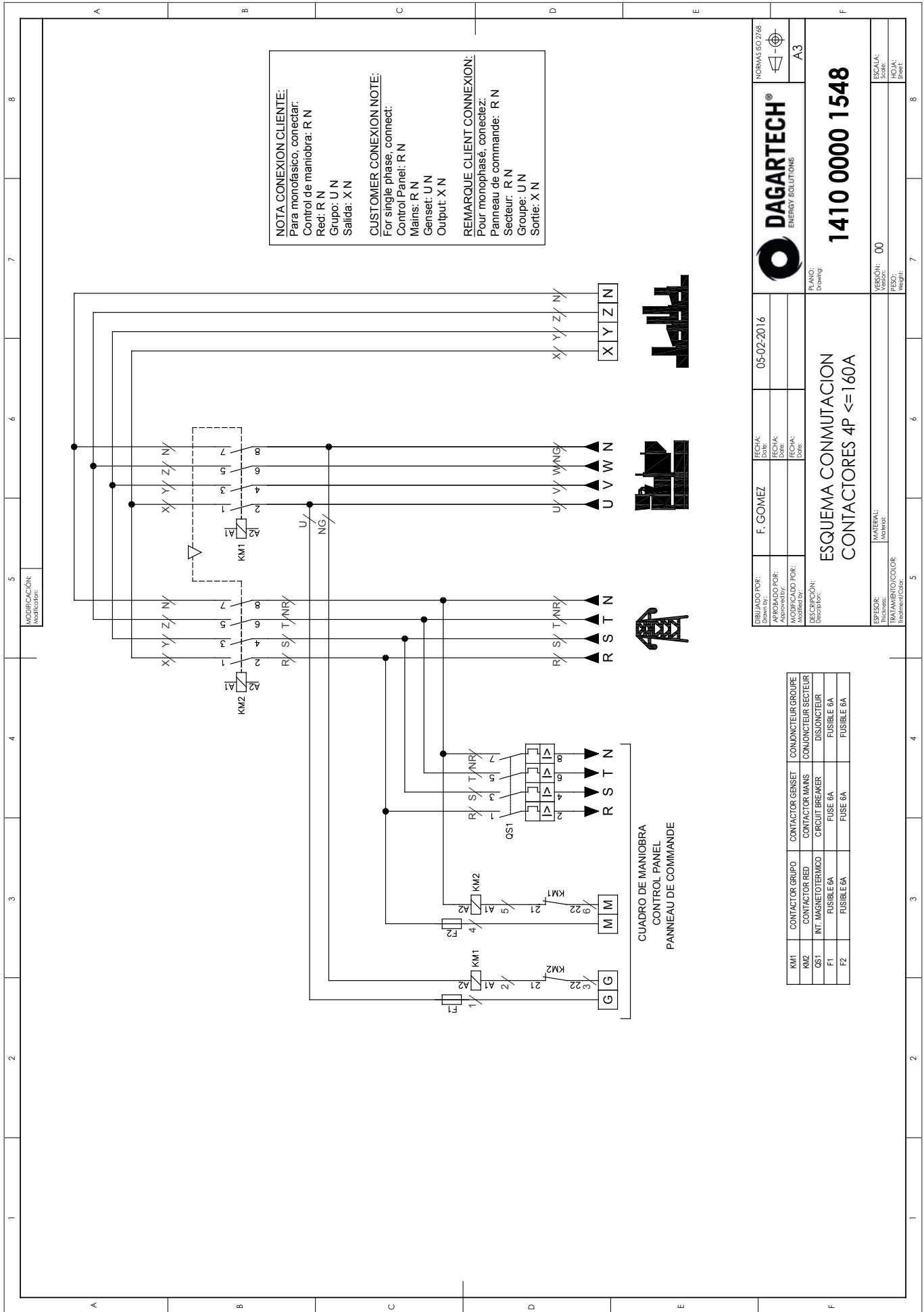
| Característica eléctrica / Amperaje   | 40A      |
|---|----------|
| <b>Durabilidad mecánica (M ciclos)</b>                                      | 15       |
| <b>Índice de Protección mecánica</b>  | IP66     |
| <b>Resistencia del armario a choques mecánicos de acuerdo con IEC 62262</b> | IK10     |
| <b>Color RAL</b>  | RAL 7035 |

| Característica eléctrica / Amperaje   | 40A  |
|---|------|
| <b>Durabilidad mecánica (M ciclos)</b>                                      | 15   |
| <b>Resistencia del armario a choques mecánicos de acuerdo con IEC 62262</b> | IK10 |



|   |                       |                 |                       |                     |               |                   |  |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------|-------------------|--|
| MODIFICACIÓN:<br>Modification:  |                       |                 |                       |                     |               |                   |  |
| DIBUJADO POR:<br>Drawn by:  | PLECINA               | FECHA:<br>Date: | 24/11/2021            |                     |               | NORMAS ISO 2768-c |  |
| APROBADO POR:<br>Approved by:   |                       | FECHA:<br>Date: |                       |                     |               |                   |  |
| MODIFICADO POR:<br>Modified by:   |                       | FECHA:<br>Date: |                       |                     |               |                   |  |
| DESCRIPCIÓN:<br>Description:  |                       |                 |                       | PLANO:<br>Drawing:  |               |                   |  |
| <b>ARMARIO DE CHAPA 300X400X200 - NSYCRN34200<br/>(ALTO X ANCHO X PROFUNDO)</b> |                       |                 |                       | <b>140000005338</b> |               |                   |  |
| ESPESOR:<br>Thickness:  | MATERIAL: VER LISTADO |                 | VERSIÓN:<br>Version:  |                     | ESCALA: 1:7.5 |                   |  |
| TRATAMIENTO/COLOR:<br>Treatment/Color:  |                       |                 | PESO:<br>Weight: 5.94 |                     | HOJA: 1 / 1   |                   |  |

V.O-2024. Última actualización: 19/04/2024. Plano técnico orientativo e imágenes orientativas. Dagartech se reserva el derecho a modificar los datos de esta ficha técnica sin previo aviso.



**NOTA CONEXION CLIENTE:**  
 Para monofasico, 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, connecter:  
 Panneau de commande: R N  
 Secteur: R N  
 Groupe: U N  
 Sortie: X N

|  |  |                 |            |                   |
|--|--|-----------------|------------|-------------------|
| DESARROLLADO POR:<br>Drawn by:         | F. GOMEZ                                   | FECHA:<br>Date: | 05-02-2016 | NORMAS ISO 2185   |
| APROBADO POR:<br>Approved by:          |  | FECHA:<br>Date: |            | A3                |
| MODIFICADO POR:<br>Modified by:        |  | FECHA:<br>Date: |            |                   |
| DESCRIPCIÓN:<br>Description:           | ESQUEMA CONMUTACION CONTACTORES 4P <= 160A |                 |            | 1410 0000 1548    |
| ESPECIFICACIONES:<br>Specifications:   | MATERIAL:<br>Material:                     |                 |            | ESCALA:<br>Scale: |
| TRATAMIENTO/COLOR:<br>Treatment/Color: | MATERIAL:<br>Material:                     |                 |            | HOJA:<br>Sheet:   |
|  | MATERIAL:<br>Material:                     |                 |            | Weight:           |

| KM1  | CONTACTOR GRUPO     | CONTACTOR GENSET | CONJONCTEUR GROUPE  |
|--|---------------------|------------------|---------------------|
| KM2 <th>CONTACTOR RED</th> <th>CONTACTOR MAINS</th> <th>CONJONCTEUR SECTEUR</th> | CONTACTOR RED       | CONTACTOR MAINS  | CONJONCTEUR SECTEUR |
| QS1 <th>INT. MAGNETOTERMICO</th> <th>CIRCUIT BREAKER</th> <th>DISJONCTEUR</th>   | INT. MAGNETOTERMICO | CIRCUIT BREAKER  | DISJONCTEUR         |
| F1 <th>FUSIBLE 6A</th> <th>FUSE 6A</th> <th>FUSIBLE 6A</th>                      | FUSIBLE 6A          | FUSE 6A          | FUSIBLE 6A          |
| F2 <th>FUSIBLE 6A</th> <th>FUSE 6A</th> <th>FUSIBLE 6A</th>                      | FUSIBLE 6A          | FUSE 6A          | FUSIBLE 6A          |



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

---

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

T +34 976 141 655

---

**CUSTOM  
ENERGY  
SOLUTIONS**

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