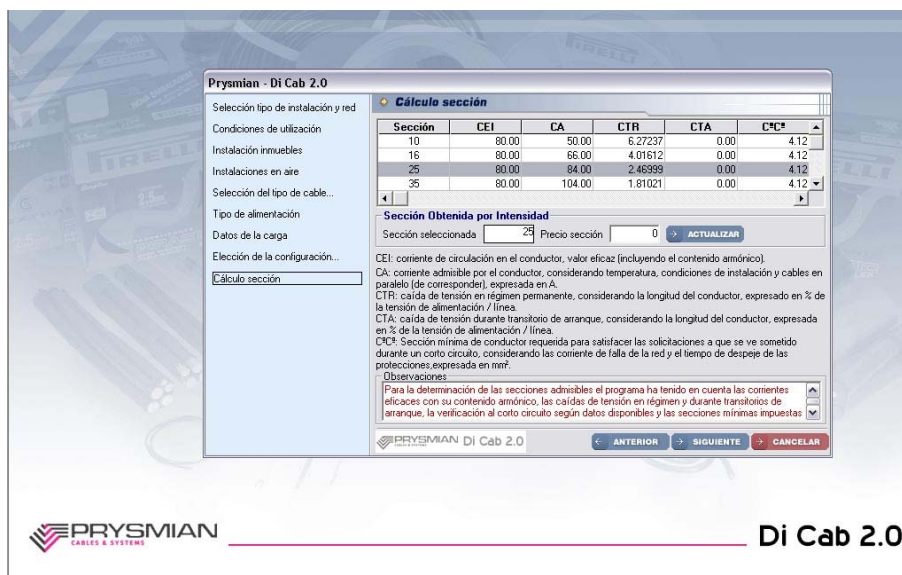


CÁLCULO DE LA SECCIÓN

Según sean los filtros elegidos y el tipo de cable e instalación el Sistema nos presentara diferentes formas de agrupamiento para que elijamos la que corresponde a nuestra instalación. Asimismo al costado de cada imagen de los agrupamientos se incluye una breve descripción del mismo.



Prysmian - Di Cab 2.0

Selección tipo de instalación y red

Condiciones de utilización

Instalación inmuebles

Instalaciones en aire

Selección del tipo de cable...

Tipo de alimentación

Datos de la carga

Elección de la configuración...

Cálculo sección

Sección	CEI	CA	CTR	CTA	C ² C*
10	80.00	50.00	6.27237	0.00	4.12
16	80.00	66.00	4.01612	0.00	4.12
25	80.00	84.00	2.46999	0.00	4.12
35	80.00	104.00	1.81021	0.00	4.12

Sección obtenida por Intensidad

Sección seleccionada: 25 Precio sección: 0 **ACTUALIZAR**

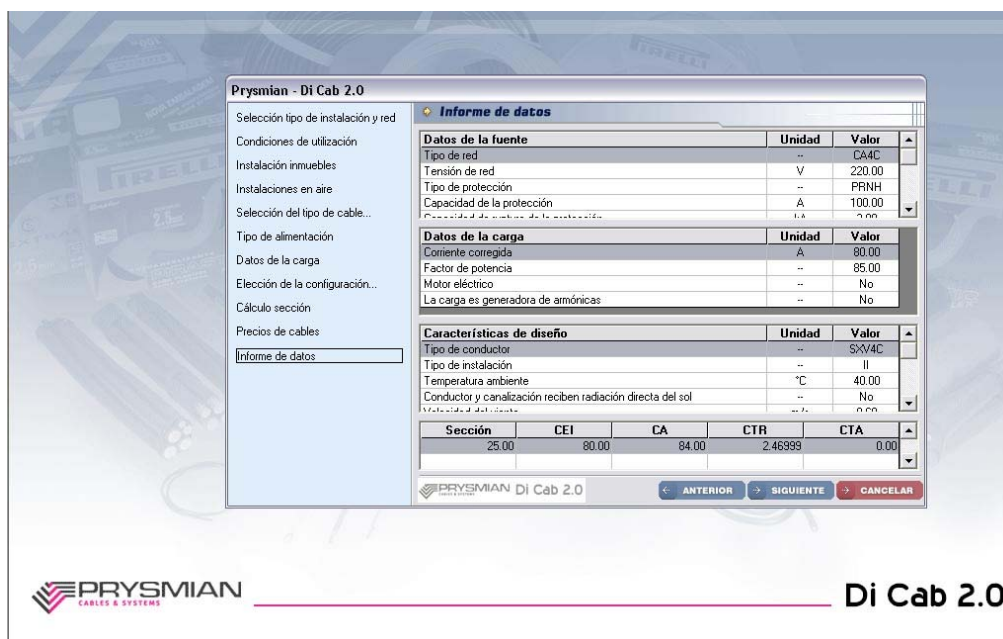
CEI: corriente de circulación en el conductor, valor eficaz (incluyendo el contenido armónico).
 CA: corriente admisible por el conductor, considerando temperatura, condiciones de instalación y cables en paralelo (de corresponder), expresada en A.
 CTR: caída de tensión en régimen permanente, considerando la longitud del conductor, expresada en % de la tensión de alimentación / línea.
 CTA: caída de tensión durante transitorio de arranque, considerando la longitud del conductor, expresada en % de la tensión de alimentación / línea.
 C²C*: Sección mínima de conductor requerida para satisfacer las solicitudes a que se ve sometido durante un corto circuito, considerando las corrientes de falla de la red y el tiempo de despeje de las protecciones, expresada en mm².

Observaciones

Para la determinación de las secciones admisibles el programa ha tenido en cuenta las corrientes eficaces con su contenido armónico, las caídas de tensión en régimen y durante transitorios de arranque, la verificación al corto circuito según datos disponibles y las secciones mínimas impuestas.

Prysmian Di Cab 2.0 **ANTERIOR** **SIGUIENTE** **CANCELAR**

Con todos estos datos el Sistema calcula la Sección Óptima junto a dos secciones cercanas hacia arriba y abajo (y la Sección de Neutro si correspondiera) indicándonos además en que se basó para obtener la misma. Además contamos con la posibilidad de ingresar el precio de cada sección para después realizar el Cálculo de Eficiencia Energética.



Prysmian - Di Cab 2.0

Selección tipo de instalación y red

Condiciones de utilización

Instalación inmuebles

Instalaciones en aire

Selección del tipo de cable...

Tipo de alimentación

Datos de la carga

Elección de la configuración...

Cálculo sección

Precios de cables

Informe de datos

Informe de datos

Datos de la fuente	Unidad	Valor
Tipo de red	-	CA4C
Tensión de red	V	220.00
Tipo de protección	-	PRNH
Capacidad de la protección	A	100.00
Presencia de neutro de la instalación	-	Si

Datos de la carga	Unidad	Valor
Corriente corregida	A	80.00
Factor de potencia	-	85.00
Motor eléctrico	-	No
La carga es generadora de armónicas	-	No

Características de diseño	Unidad	Valor
Tipo de conductor	-	5XV4C
Tipo de instalación	-	II
Temperatura ambiente	°C	40.00
Conductor y canalización reciben radiación directa del sol	-	No
Presencia del viento	-	Si

Sección	CEI	CA	CTR	CTA
25.00	80.00	84.00	2.46999	0.00

Prysmian Di Cab 2.0 **ANTERIOR** **SIGUIENTE** **CANCELAR**