

# Sensibilidad diferencial Ecodial 4.8

## Cálculo Ecodial

The screenshot displays the Ecodial software interface. On the left, a circuit diagram shows a main supply (Red) with a switch (QA 23) and a residual current device (QA 6). Below the main supply, there are three load branches: 'Carga 7' (WD 6), 'AMBULATORIO' (WD 6), and 'BAÑO 1' (WD 7). The properties table on the right shows the configuration for the selected RCD (QA 6).

Propiedades	
<b>Designación RCD</b>	Vigi iC60
Clase	A
I $\Delta$ n	500 mA
Tiempo de la rotura	0,03 s
$\Delta$ t	0 s
Discriminación	NA
Tiempo de descanso normativo requerido	[0,00 ; 0,20] s
Normativa sensibilidad requerida	[0,00 ; 5,38] mA
<b>Resultados discriminación</b>	
Previo	Limite discriminación
<b>Modo Operativo Normal</b>	
Vigi MH (QA 23)	Selectividad total
<b>Cable</b>	WD 7
<b>Parámetros</b>	
Longitud	50 m

# Sensibilidad diferencial Ecodial 4.8

Cambio de Sensibilidad a 30mA o 300mA 1/5

Configuración de la página

Propiedades Solución Curvas

Riesgo de incendio No

Resultados Resultados prot. diferencial

**Protección**

Norma	Industrial
Gama	iC60
Protección	iC60N
Calibre (A)	25
Poder de corte (kA)	10
Polos	2P1d
Relé / curva	C
Calibre del relé (A)	25
Largo retardo (A)	25
Versión desenchufable	Imposible
Mecanismo del motor	Posible

[Seleccionar otro producto ?](#)

**Prot. diferencial**

Protección diferencial	Vigi iC60
Clase	A
Instalación	Integrado
Sensibilidad (mA)	500
Tiempo de corte (s)	0,03
Temporización (s)	0

[Seleccionar otra protección diferencial ?](#)

1

2

# Sensibilidad diferencial Ecodial 4.8

## Cambio de Sensibilidad a 30mA o 300mA 2/5

**Seleccionar una protección diferencial para la tensión 400 V** ✕

---

**1. Selección** ?

Productos calculados  Catálogo de productos

<b>Instalación</b> Integrado Separado	<b>Clase</b> A AC Asi	<b>Designación</b> Vigi iC60	<b>Calibre</b> 63 25	<b>Polos</b> 2
<b>Tipo de sensibilidad</b> Fijo	<b>Sensibilidad (mA)</b> 500 1000	<b>Tipo de temporización</b> Fijo	<b>Temporización</b> 0	

En productos calculados no aparecen las sensibilidades de 300mA y 30mA

**2. Producto**

Instalación	<b>Integrado</b>	Clase	<b>A</b>
Designación	<b>Vigi iC60</b>	Calibre	<b>63</b>
Polos	<b>2</b>	Tipo de sensibilidad	<b>Fijo</b>
Sensibilidad (mA)	<b>500</b>	Tipo de temporización	<b>Fijo</b>
Temporización	<b>0</b>		

# Sensibilidad diferencial Ecodial 4.8

Cambio de Sensibilidad a 30mA o 300mA -> Catálogo de Productos 3/5

**Seleccionar una protección diferencial para la tensión 400 V** ✕

**1. Selección** ?

Productos calculados  Catálogo de productos

<b>Instalación</b> Separado <b>Integrado</b>	<b>Clase</b> <b>A</b> AC Asi A_siE	<b>Designación</b> Vigi C120 Vigi C60 <b>Vigi iC60</b> Vigi MH Vigi NG125 Micrologic 7.0 Vigi MB	<b>Calibre</b> 25 <b>63</b>	<b>Polos</b> <b>2</b> 3 4
<b>Tipo de sensibilidad</b> <b>Fijo</b>	<b>Sensibilidad (mA)</b> 30 300 <b>500</b> 1000	<b>Tipo de temporización</b> <b>Fijo</b>	<b>Temporización</b> <b>0</b>	

**2. Producto**

Instalación	<b>Integrado</b>	Clase	<b>A</b>
Designación	<b>Vigi iC60</b>	Calibre	<b>63</b>
Polos	<b>2</b>	Tipo de sensibilidad	<b>Fijo</b>
Sensibilidad (mA)	<b>500</b>	Tipo de temporización	<b>Fijo</b>
Temporización	<b>0</b>		

# Sensibilidad diferencial Ecodial 4.8

Cambio de Sensibilidad a 30mA o 300mA -> Escogemos la misma protección a 30mA por ejemplo 4/5

Seleccionar una protección diferencial para la tensión 400 V



## 1. Selección ?

Productos calculados  Catálogo de productos

<b>Instalación</b> Separado <b>Integrado</b>	<b>Clase</b> <b>A</b> AC Asi A_siE	<b>Designación</b> Vigi C120 Vigi C60 <b>Vigi iC60</b> Vigi MH Vigi NG125 Micrologic 7.0 Vigi MB	<b>Calibre</b> 25 <b>63</b>	<b>Polos</b> <b>2</b> 3 4
<b>Tipo de sensibilidad</b> <b>Fijo</b>	<b>Sensibilidad (mA)</b> <b>30</b> 300 500 1000	<b>Tipo de temporización</b> <b>Fijo</b>	<b>Temporización</b> <b>0</b>	

## 2. Producto

Instalación	<b>Integrado</b>	Clase	<b>A</b>
Designación	<b>Vigi iC60</b>	Calibre	<b>63</b>
Polos	<b>2</b>	Tipo de sensibilidad	<b>Fijo</b>
Sensibilidad (mA)	<b>30</b>	Tipo de temporización	<b>Fijo</b>
Temporización	<b>0</b>		

# Sensibilidad diferencial Ecodial 4.8

Ecodial con Sensibilidad Diferencial Modificada

The screenshot displays a software interface for configuring a differential circuit breaker. On the left, a circuit diagram shows a main busbar connected to a circuit breaker (QA 23) and a sub-circuit breaker (QA 7). The sub-circuit breaker is highlighted in green, and a red arrow points to its properties in the right-hand panel. The properties panel shows the following details:

Modo Operativo Normal	
QA 23	Selectividad total
NSX250F	
Micrologic 5.2 E	
250 A / 4P4d	
Designación RCD	
Vigi iC60	
Clase	A
$I_{\Delta n}$	30 mA
Tiempo de la rotura	0,03 s
$\Delta t$	0 s
Discriminación	NA
Tiempo de descanso normativo requerido	[0,00 ; 99999,00] s
Normativa sensibilidad requerida	[0,00 ; 99999,00] mA
Resultados discriminación	
Previo	Limite discriminación
Modo Operativo Normal	
Vigi MH (QA 23)	Selectividad total