

Détection et affichage des valeurs hors plage dans les relevés de compteurs de type non accumulateur

help.fractal.com/hc/fr/articles/40116558038669-Détection-et-affichage-des-valeurs-hors-plage-dans-les-relevés-de-compteurs-de-type-non-accumulateur

Dans le sous-module **Relevés** des compteurs, le système permet d'identifier si une lecture enregistrée sur un compteur de type variable(non accumulateur) se trouve en dehors de la plage autorisée définie par les valeurs minimale et maximale configurées sur le compteur.

Cette fonctionnalité facilite le contrôle et l'analyse des relevés anormaux, affichant automatiquement si une valeur dépasse les limites définies et dans quelle mesure.

Comment accéder aux relevés du compteur

Pour commencer, accédez au menu principal de Fractal One et choisissez le module **Compteurs**.

Dans la vue générale des compteurs, **identifiez et sélectionnez le compteur souhaité**.

Monitoring Meters

Search...

List Advanced

<input type="checkbox"/>	Is part of	Description Sensor / Meter	Enabled	Serial number	Is a Counter
<input type="checkbox"/>	MOTOR ELECTRICO { MOTELEC }	MEDIDOR DE TEMPERATURA chia	Yes	0	No
<input type="checkbox"/>	Banda transportadora FU { EQ-EM-BT-001 } EJEMPL...	Odometro	Yes		Yes
<input type="checkbox"/>	Banda transportadora FU { EQ-EM-BT-001 } EJEMPL...	MEDIDOR DE AMPERAJE	Yes		No
<input type="checkbox"/>	Belt conveyor { BT-003 }	MEDIDOR DE AMPERAJE prueba JOSE	Yes		No
<input type="checkbox"/>	HORNO 02 { HOR-02 } Propio INOXIDABLE	SI(0)/NO(1)	Yes	0	No
<input type="checkbox"/>	CORTADORA DE COMFORT { COR-COM-01 }	MEDIDOR DE UNIDADES PRODUCIDAS	Yes		Yes
<input type="checkbox"/>	CAMIONETA DMAX { DMAX-01 } EJEMPLO	Odometro 3 DMAX-01	Yes		Yes
<input type="checkbox"/>	MOTOR ELECTRICO { MOTELEC }	HOROMETRO	Yes		Yes
<input type="checkbox"/>	CAMIONETA DMAX { DMAX-02 }	ODOMETRO	Yes		Yes
<input type="checkbox"/>	CARMELIZADOR 01 { CARM-01 }	HOROMETRO	Yes	0	Yes
<input type="checkbox"/>	CARMELIZADOR 02 { CARM-02 }	HOROMETRO	Yes	0	Yes

Showing 200 of 1338

Note : seuls les compteurs de type **non accumulateur** permettent de visualiser cette fonctionnalité.

Monitoring Meters

Search...

List Advanced

Is part of	Description Sensor / Meter	Enabled	Serial number	Is a Counter / Accumulator...	Unit
MOTOR ELECTRICO { MOT-ELEC }	MEDIDOR DE TEMPERATURA chia	Yes	0	No	GRADC
Banda transportadora FU { EQ-EM-BT-001 } EJEMPL...	Odometro	Yes		Yes	KILOM
Banda transportadora FU { EQ-EM-BT-001 } EJEMPL...	MEDIDOR DE AMPERAJE	Yes		No	AMPEI
Belt conveyer { BT-003 }	MEDIDOR DE AMPERAJE prueba JOSE	Yes		No	AMPEI
HORNO 02 { HOR-02 } Propio INOXIDABLE	SI(0)/NO(1)	Yes	0	No	¿ACTIV
CORTADORA DE COMFORT { COR-COM-01 }	MEDIDOR DE UNIDADES PRODUCIDAS	Yes		Yes	UNIDA
CAMIONETA DMAX { DMAX-01 } EJEMPLO	Odometro 3 DMAX-01	Yes		Yes	KILOM
MOTOR ELECTRICO { MOT-ELEC }	HOROMETRO	Yes		Yes	HORAS
CAMIONETA DMAX { DMAX-02 }	ODOMETRO	Yes		Yes	KILOM
CARAMELIZADOR 01 { CARM-01 }	HOROMETRO	Yes	0	Yes	HORAS
CARAMELIZADOR 02 { CARM-02 }	HOROMETRO	Yes	0	Yes	HORAS

Showing 200 of 1338

Une fois dans le compteur, sélectionnez le sous-module **Relevés** dans le menu latéral.

Enabled


General

Dashboard

Readings

Alarms - Tasks Triggers

Linked elements

<input type="checkbox"/>	Date of entry	Date of Reading ↓	Reading...	Active Ta...	Source	Out of ran...	Value
<input type="checkbox"/>	2025-07-30 06:04	2025-07-30 06:04	6 AMP	No	Manual	Yes	1
<input type="checkbox"/>	2025-02-27 08:47	2025-02-27 08:47	6 AMP	No	Manual	Yes	1
<input type="checkbox"/>	2024-03-29 13:40	2024-03-29 13:40	12 AMP	No	Manual	Yes	7
<input type="checkbox"/>	 2022-02-10 11:54	2022-02-10 11:54	12 AMP	No	Work Order	Yes	7

Showing 4 of 4



Dans l'historique des relevés, vous pourrez consulter les enregistrements associés au compteur, ainsi que des informations détaillées sur chaque lecture.

Champs disponibles dans le tableau des relevés

Le tableau des relevés inclut les colonnes spécifiques suivantes :

- **Hors plage (Oui/Non)** : indique si la lecture est hors de la plage définie.
- **Valeur** : affiche la différence entre la valeur enregistrée et la limite dépassée (positive si la valeur dépasse le maximum, négative si elle est inférieure au minimum).

	Date of Reading ↓	Reading...	Active Ta...	Source	Out of ran...	Value
04	2025-07-30 06:04	6 AMP	No	Manual	Yes	1
47	2025-02-27 08:47	6 AMP	No	Manual	Yes	1
40	2024-03-29 13:40	12 AMP	No	Manual	Yes	7
54	2022-02-10 11:54	12 AMP	No	Work Order	Yes	7

Ces colonnes ne s'appliquent pas aux **compteurs de type compteur cumulatif**, car leur fonctionnement est basé sur des incréments progressifs.

Exemple pratique

Supposons un compteur avec une plage définie entre **20** et **100** unités :

Lecture enregistrée	Hors plage	Valeur
115	Oui	15
10	Oui	-10

Dans cet exemple :

- Une lecture de **85** est considérée dans la plage.

- Une lecture de **115** dépasse le maximum, avec un écart de **+15**.
- Une lecture de **10** est inférieure au minimum, avec un écart de **-10**.

Les relevés hors plage permettent de détecter des comportements anormaux, des erreurs de mesure ou des conditions opérationnelles inattendues.

Note : Les valeurs minimale et maximale doivent être définies préalablement dans la configuration du compteur pour que l'évaluation soit correcte.