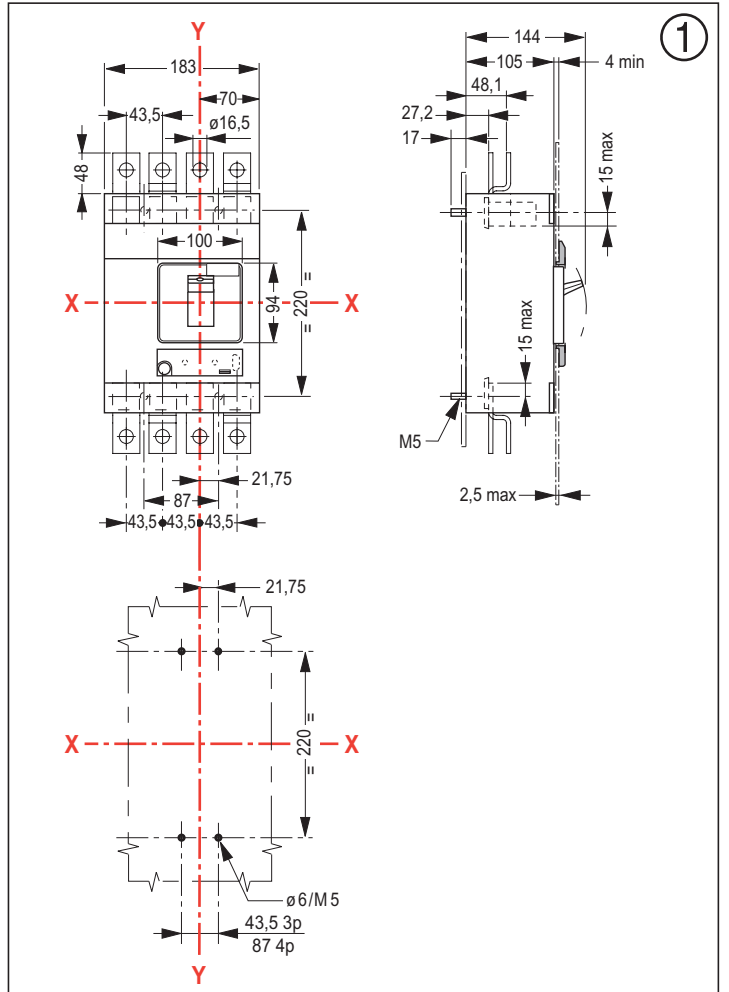


	4P
A	1
B	8
C	8
D	3
E	2
F	1
G	2
H	2



1 Nm

Flexible conductors  
Conducteurs flexibles  
Rigid conductors  
Conducteurs solides

- max 240 mm<sup>2</sup>
- max 300 mm<sup>2</sup>
- ø max 26 mm

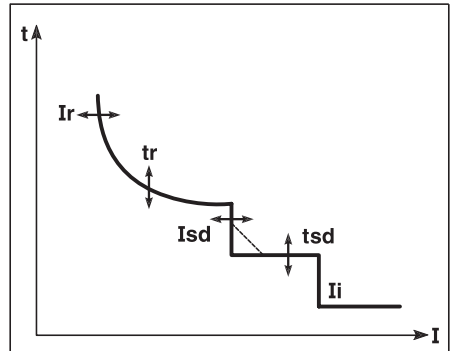
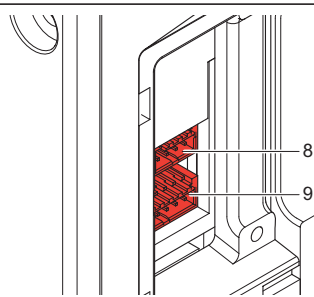
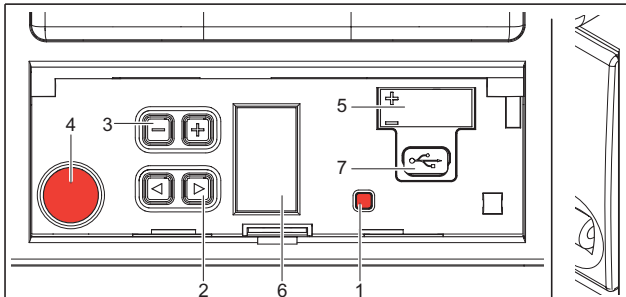
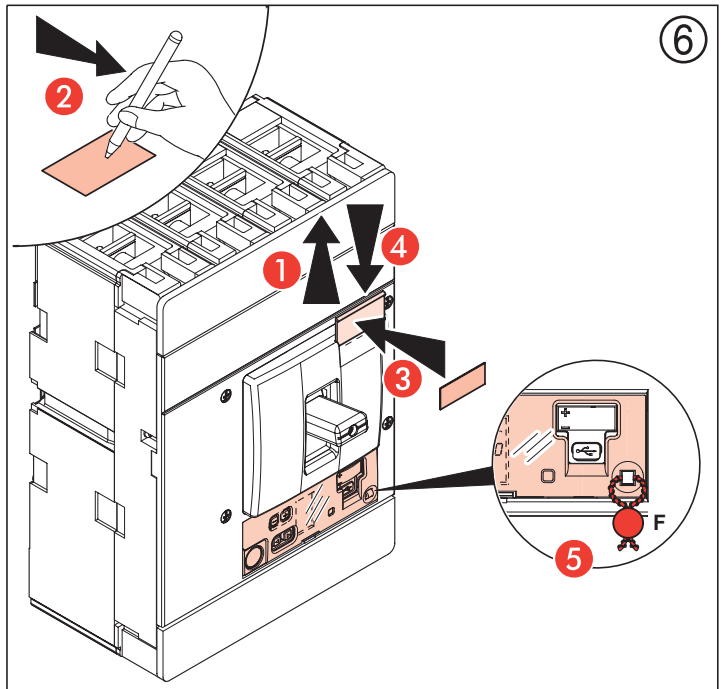
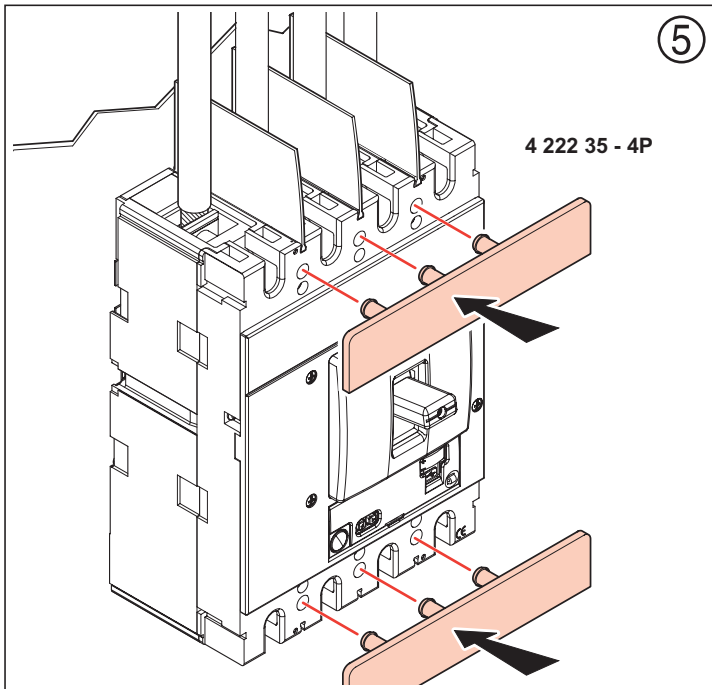
ø 26 max

8  
24 Nm

CLAC

CLAC

8  
24 Nm



- 1 Led de signalisation - Indications led
- 2 Bouton de navigation - Navigation button
- 3 Bouton de réglage - Setting button
- 4 Bouton de test mécanique - Mechanical test button
- 5 Emplacement batterie - Battery compartment
- 6 Ecran - Display

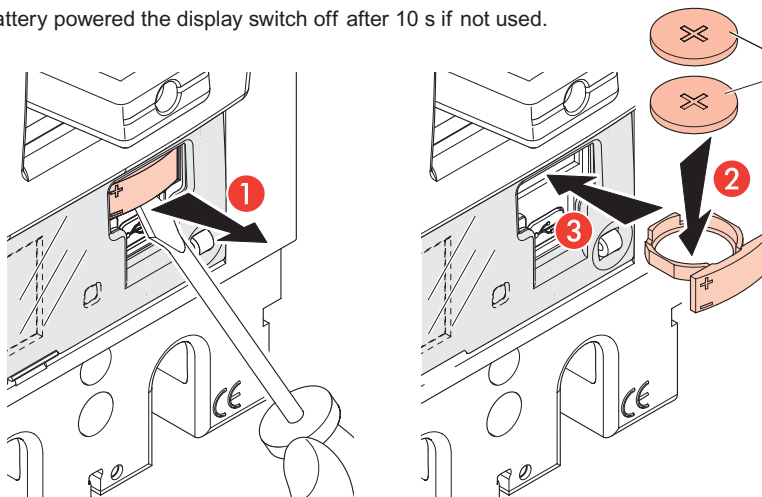
- 7 Port mini - USB (Legrand) - Mini - USB port (Legrand)
- 8 Sélectivité logique (4 210 78) - Logic selectivity (4 210 78)
- 9 Port de communication série (4 210 75) et alimentation externe (4 210 83) - Serial communication port (4 210 75) and external power supply (4 210 83)

$I_r = 260 - 280 - 300 - 320 - 340 - 360 - 380 - 400$   
 $t_r = 3 - 30 \text{ s}$   
 $I_{sd} = 1,5 - 10 \text{ Ir}$   
 $t_{sd} = 0 - 0,5 \text{ s}$

### INSERTION DES BATTERIES / BATTERY INSERTION

En fonctionnement sur batterie, l'écran s'éteint après 10s si il n'est pas utilisé.

If battery powered the display switch off after 10 s if not used.

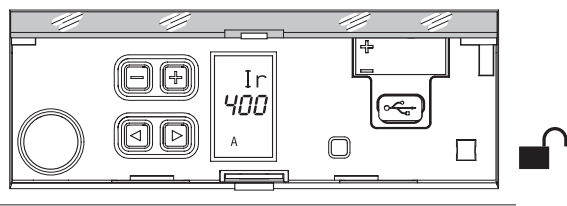


Batteries 2x CR1616 3V  
Batteries 2x CR1616 3V

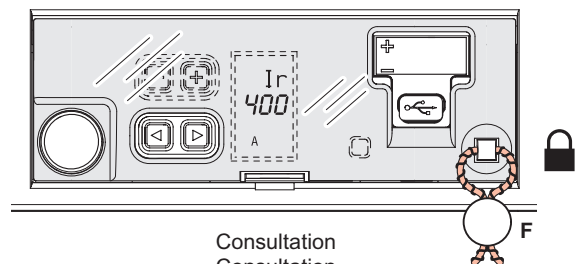


A la fin de leur cycle de vie, recycler les batteries conformément à la directive européenne 2006/66/CE traitant des batteries, accumulateurs et déchets associés.

At the end of life cycle, process the included batteries according to the EU directive 2006/66 CE about the batteries, accumulators and relative wastes.

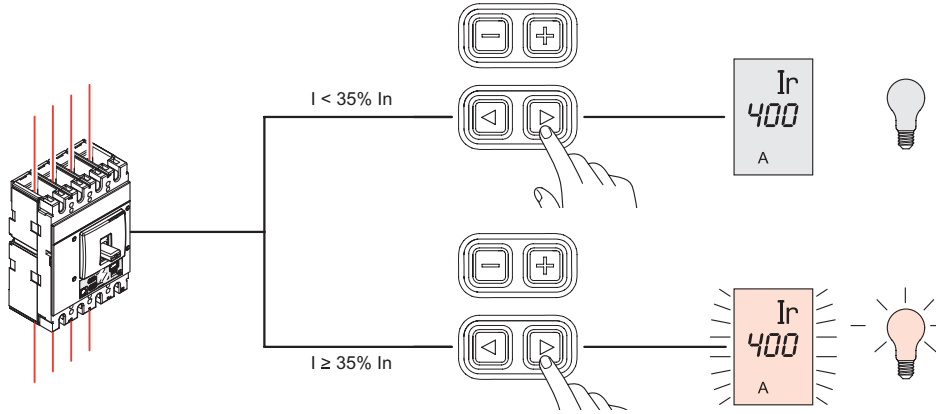
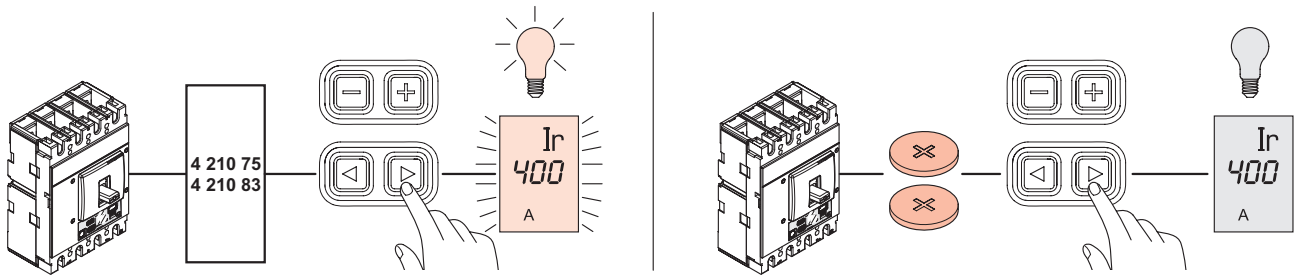


Paramètres possibles  
Settings possible



Consultation  
Consultation

Eclairage de l'écran  
Display lighting



Description des fonctions de protection : Les fonctions de mesure sont activées avec l'alimentation externe de la carte électronique, pour toutes les conditions de fonctionnement à partir de 0A. En mode auto-alimenté, les fonctions de protection listées sont toutes activées, même avec la led verte éteinte. Au cas où le courant contrôlé par l'appareil est proche du seuil d'auto-alimentation, l'unité de protection est toujours active.

Functions description / active protections related to the protection unit supply state for every condition starting from 0A. In case of self supply, all protection functions are active even if the green LED is off. In case the monitored current is close to the protection setting the protection unit is always active.

	Fonction Function	Auto alimentation Auto supply	Alimentation externe External supply
Protection Protection 	Ir	✓	✓
	tr	✓	✓
	Isd	✓	✓
	tsd	✓	✓
	Ii	✓	✓
	T MEM	✓	✓
Fonction mesure Measure function 4 225 97 PMD IEC 61557-12 Edition 1 (08/2007)	I1 I2 I3 IN		✓
	V1N V2N V3N		✓
	THDV - THDI - 123 - 132		✓
	Freq.		✓
	Ep - Eq	x	✓
	P tot		✓
	Q tot		✓
	PF		✓
Fonction spéciale Special function	SEL LOG	x	✓
	SeI HI LOW	x	✓
	COM	x	✓

T MEM Mémoire thermique / Thermal memory.

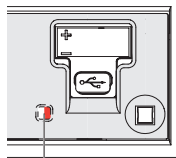

SEL LOG Sélectivité logique, Logic selectivity.

✓ Fonction activée - Active function.

x Fonction désactivée - Inactive function.

|| Fonction activée si  $I > 35\% I_n$  - Active function with  $I > 35\% I_n$ .

## LED DE SIGNALISATION INDICATIONS LED

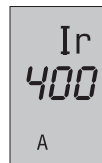
 LED	Led Bicolore / Double color led		
	Signal - Indication	Événements - Event	Priorité - Priority
LED verte clignotante Green led blinking		Réglage incorrect - Réglage en cours Setting mistake - Setting in process	1
LED rouge clignotante Red led blinking		$I > 1,05 I_r$	2
LED rouge allumée Red led on		$I > 0,9 I_r$	3
LED verte et rouge en clignotement alterné Green and Red alternately blinking		Température > 90°C Temperature > 90°C	4
LED verte allumée Green led on		Auto alimentation - Alimentation externe Auto suppli - External supply	5

En cas de plusieurs événements simultanés, celui dont la priorité est la plus élevée sera signalé. Le niveau 1 de priorité est le plus élevé.  
If more events were at the same time, the signal would be the one with highest priority. The highest priority is 1.

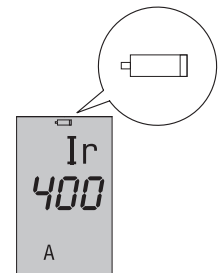
## NAVIGATION NAVIGATION

### • Affichage écran / Service signals

L'affichage des valeurs de  $I_r$  sur l'écran  
The viewing on display of set values of  $I_r$



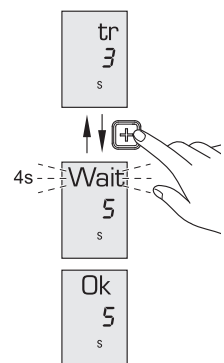
En cas de batterie faible cet icône s'affiche.  
In case of low battery it add this third report.



### "Wait":

Il apparaît à chaque fois que vous changez un seuil d'intervention. L'écriture clignote et disparaît. Après avoir appuyer sur le bouton de commande (+/-), l'écriture clignote et disparaît au bout de 4 secondes.

It appears every time you change a threshold for intervention. The writing is flashing and disappears after 4s last time you pressed a button control (+/-).



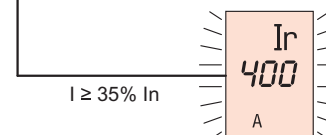
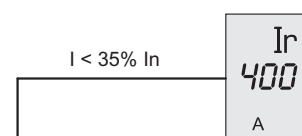
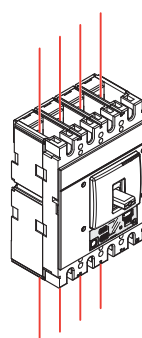
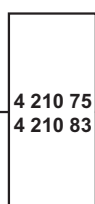
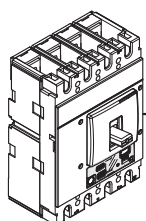
### "Ok":

Il apparaît chaque fois que vous enregistrez un nouveau seuil d'intervention.

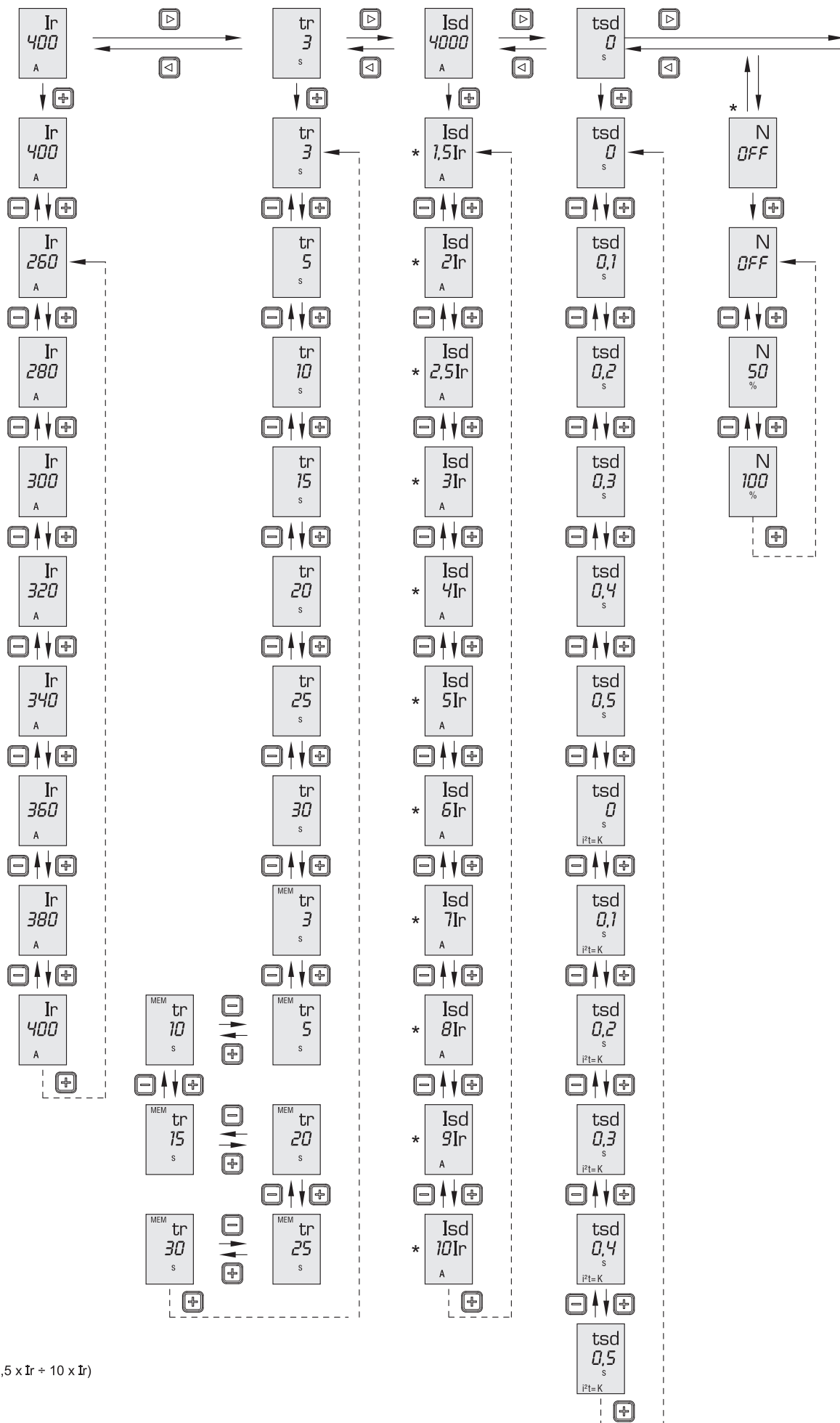
It appears every time you store a new threshold for intervention.

### 4 225 97

V1N V2N V3N  
Freq. / PTot / QTot / PF / Ep ↓ / Ep ↓ / Eq ↓ / Eq ↓  
THDV1N / THDV2N / THDV3N  
THDI1 / THDI2 / THDI3 / THDIN

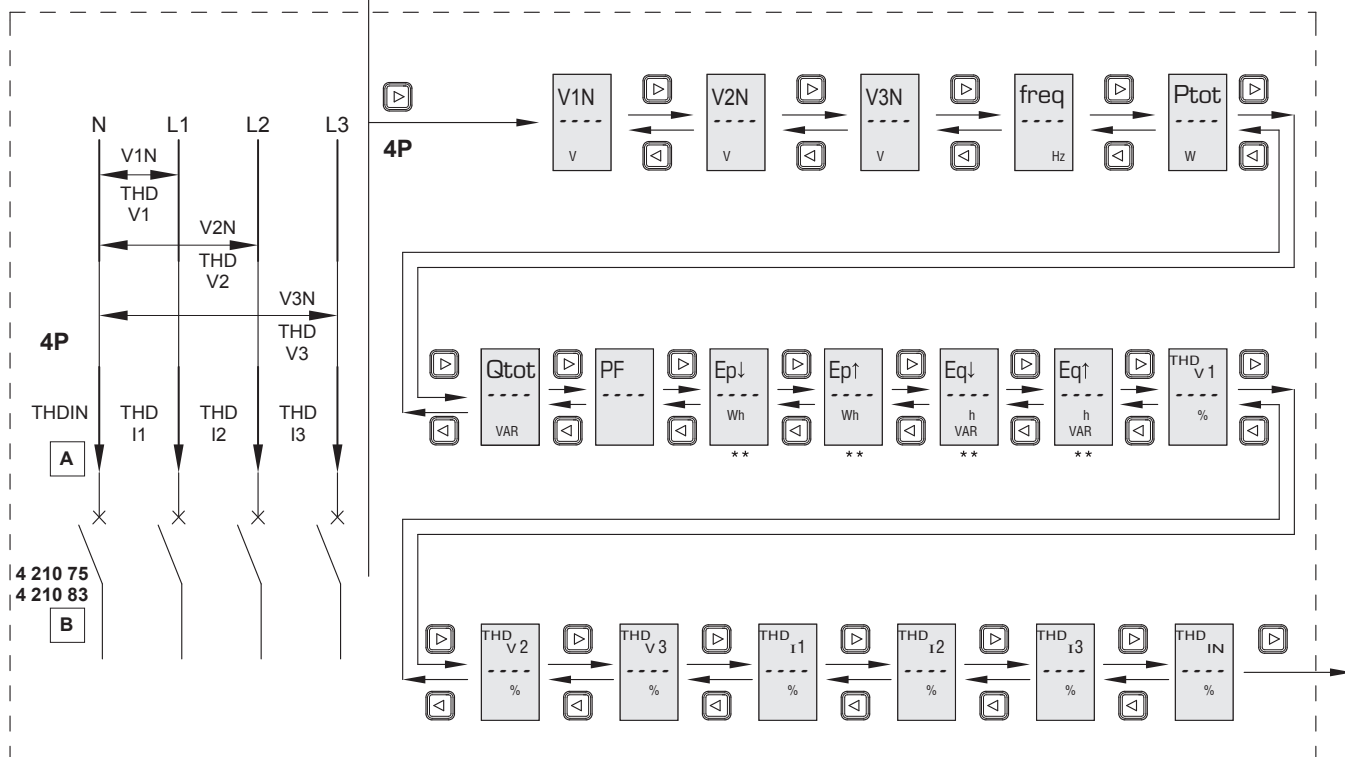
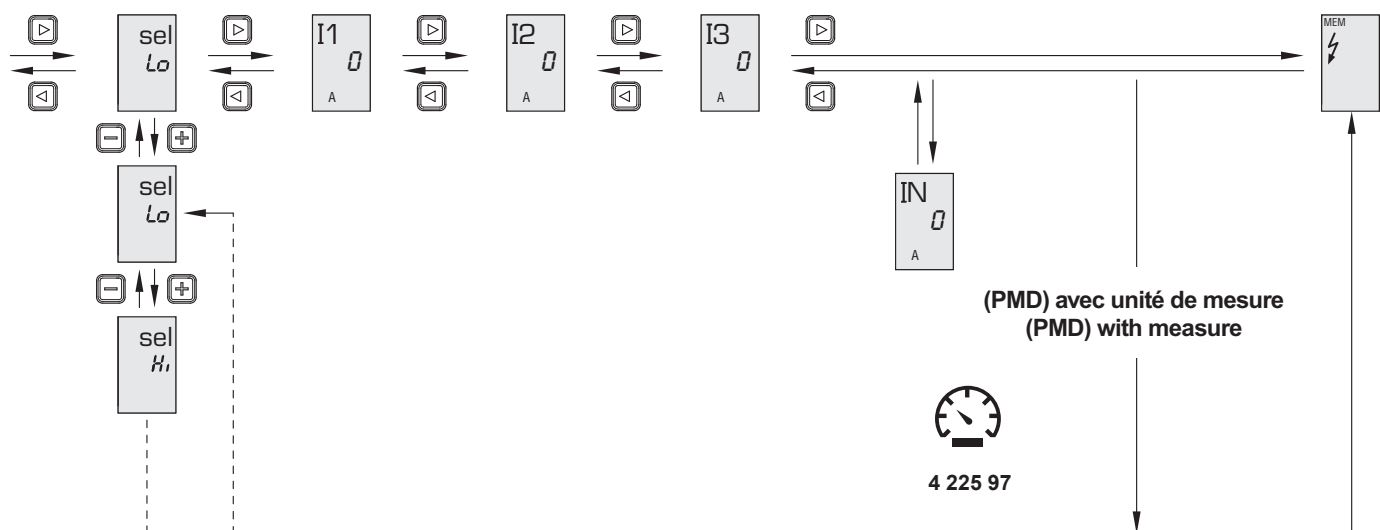


**NAVIGATION  
NAVIGATION**



\* Isd = .... A (1,5 x Ir + 10 x Ir)

**NAVIGATION  
NAVIGATION**

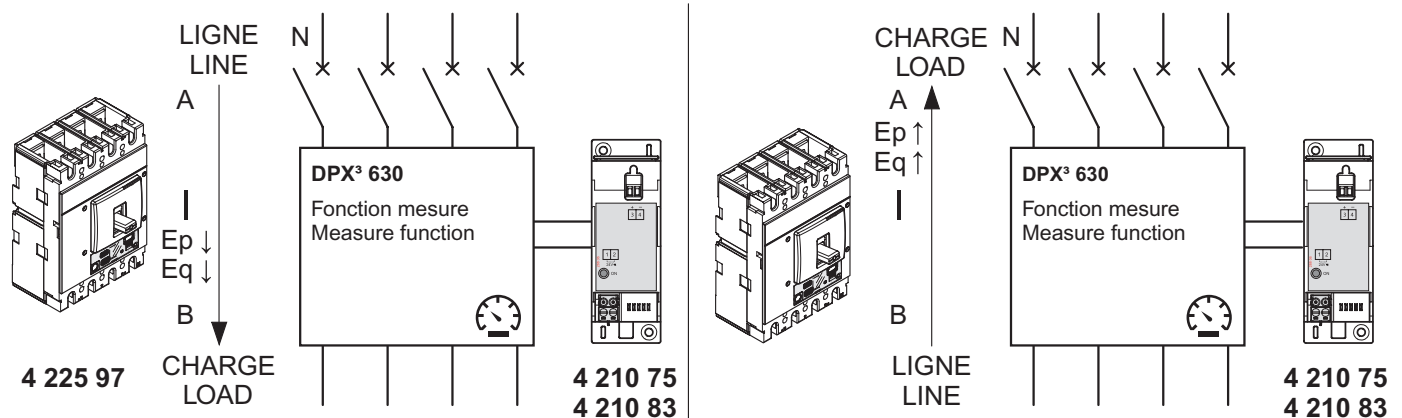


\* Mk=G

* Ep↓	Ep↓	Ep↓	Ep↓	* Eq↓	Eq↓	Eq↓	Eq↓
Wh	kWh	MWh	GWh	h VAR	kh VAR	Mh VAR	Mkh VAR
Wh	kWh	MWh	GWh	varh	kvarh	Mvarh	Gvarh

I1	A	Valeur instantanée de L1 / L1 realtime measured value
I2	A	Valeur instantanée de L2 / L2 realtime measured value
I3	A	Valeur instantanée de L3 / L3 realtime measured value
IN	A	Valeur instantanée de N / N realtime measured value
V1N V2N V3N*	V	Tensions simples / Voltage
Freq.*	Hz	Fréquence / Frequency
PTot*	kW	Puissance Active / Active Power
QTot*	kvar	Puissance Réactive / Reactive Power
PF*		Facteur de Puissance / Power Factor
Ep ↓ *	kWh	Compteur énergie active A > B / Energie Active A > B
Ep ↑ *	kWh	Compteur énergie active B > A / Active Energy B > A
Eq ↓ *	kvar h	Compteur énergie réactive A > B / Reactive Energy A > B
Eq ↑ *	kvar h	Compteur énergie réactive B > A / Reactive Energy B > A
THDV1N * THDV2N THDV3N	%	THD Tensions simples / Voltage THD
THDI1 * THDI2 THDI3 THDIN	%	THD Courant / Current THD
MEM	A - °C	Valeur mesurée au dernier déclenchement / Measured value of last intervention

\* REF 4 225 97



Conformité CEI 61557-12 Edition 1 (08/2007)

Conformity IEC 61557-12 Edition 1 (08/2007)

Caractéristique du PMD / PMD Characteristics		
Type de caractéristique Type of characteristic	Valeurs caractéristiques possibles Specification values	Autres caractéristiques complémentaires Other complementary characteristics
Fonction d'évaluation de la qualité de l'alimentation Power quality assessment function	-	-
Classification des PMD PMD Classification	DD	-
Température Temperature	K 55	-
Humidité + Altitude Humidity + Altitude	Conditions standards Standard conditions	-
Classe de performance de fonctionnement de la puissance active ou de l'énergie active Active power or active energy function performance class	-	-

Caractéristiques des fonctions Characteristics of functions			
Symbole des fonctions Function symbols	Plage de mesure Measurement range	Classe de performance de fonctionnement, conformément à la IEC 61557-12 Function performance class according to IEC 61557-12	Autres caractéristiques complémentaires Other complementary characteristics
	In DPX <sup>3</sup> 630A		I max PDM
KI	400A		400A
P	0.3kW 580kW	2	480A Ib=250A, Un=400V, fn=50Hz
Q <sub>A</sub> , Q <sub>V</sub>	0.6kvar 580kvar	2	480A Ib=250A, Un=400V, fn=50Hz
S <sub>A</sub> , S <sub>V</sub>	-	-	-
E <sub>a</sub>	0...9999 GWh	2	480A Ib=250A, Un=400V, fn=50Hz
E <sub>RA</sub> , E <sub>rV</sub>	0...9999 Gvarh	2	480A Ib=250A, Un=400V, fn=50Hz
E <sub>apA</sub> , E <sub>apV</sub>	-	-	-
f	50...60 Hz	0.02	-
I	12.5A 480A	2	480A Ib=250A, Un=400V, fn=50Hz
I <sub>N</sub>	12.5A 480A	2	480A Ib=250A, Un=400V, fn=50Hz
U	88...690V	0.5	-
P <sub>FV</sub>		0.5	480A Ib=250A, Un=400V, fn=50Hz
P <sub>st</sub> , P <sub>It</sub>	-	-	-
U <sub>dip</sub>	-	-	-
U <sub>swl</sub>	-	-	-
U <sub>tr</sub>	-	-	-
U <sub>int</sub>	-	-	-
U <sub>nba</sub>	-	-	-
U <sub>nb</sub>	-	-	-
U <sub>h</sub>	-	-	-
THD <sub>u</sub>	110...690V	5	-
THD-R <sub>u</sub>	-	-	-
I <sub>h</sub>	-	-	-
THD <sub>i</sub>	250A 400A	5	-
THD-R <sub>i</sub>	-	-	-
Msv	-	-	-



#### Consignes de sécurité

Ce produit doit être installé conformément aux règles d'installation et de préférence par un électricien qualifié. Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice, tenir compte du lieu de montage spécifique au produit. Ne pas ouvrir, démonter, altérer ou modifier l'appareil sauf mention particulière indiquée dans la notice. Tous les produits Legrand doivent exclusivement être ouverts et réparés par du personnel formé et habilité par Legrand. Toute ouverture ou réparation non autorisée annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garanties. Utiliser exclusivement les accessoires de la marque Legrand.

FR BE CA LU CH



#### Safety instructions

This product should be installed in compliance with installation rules, preferably by a qualified electrician. Incorrect installation and use can lead to risk of electric shock or fire. Before carrying out the installation, read the instructions and take account of the product's specific mounting location. Do not open up, dismantle, alter or modify the device except where specifically required to do so by the instructions. All Legrand products must be opened and repaired exclusively by personnel trained and approved by Legrand. Any unauthorised opening or repair completely cancels all liabilities and the rights to replacement and guarantees. Use only Legrand brand accessories.

GB CA IN IE US