





Via Travaglia 7 20094 CORSICO (MI) Tel. 02 44 878.1 Fax 02 45 03 448 +39 02 45 86 76 63 info@imeitaly.com



DGP36 DGQ72 DGQ96 P2k



Sommaire

Appareillage

Mesurent une grandeur électrique ou physique



Mesure et surveillance

Mesurent et interviennent en signalant des conditions particulières



Communication

Communiquent les mesures effectuées à distance

Interfacent different modes de communication

Acces a la programmation	page 3
Sortie programmation	page 3
Messages d'erreur	page 3
Unités de mesure	page 3
Paramètres programmables	page 4
Tension alternative 1	page 5
1.0 Directe	page 6
1.1 Indirecte	page 6
1.2 Programmable	page 7
Courant alternatif 2	page 8
2.0 Directe	page 9
2.1 Indirecte	page 9
2.2 Programmable	page 10
Fréquence 3	page 11
Tension continue 4	page 12
4.0 Directe	page 13
4.1 Programmable	page 13
Courant contine 5	page 14
5.0 Directe	page 15
5.1 Programmable	page 15
Alimentation auxiliaire (AUX.SUPPLY)	page 16

La documentation technique pour le produit est disponible sur le site www.imeitaly.com dans la zone "Documentazione Tecnica" area, aper ans e champ "Codice Nota Tecnica NT874".







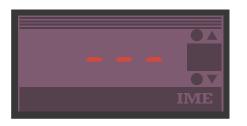
Acces à la programmation

Pour la programmation il faut utiliser le clavier avant, 2 touches.



Messages d'erreur

Indication Hors échelle



Indication Inversion de polarité

(configuration entrée unidirectionnelle)



Sortie programmation

Si pendant la programmation on désire sortir du menu sans modifier la mise en place précédemment sauvée, il faut maintenir pressé en même temps les touches AV pour au moins 3 sec

En relâchant les touches, sera affiché le mot **Abo** e l'appareil sortira de la phase de programmation.

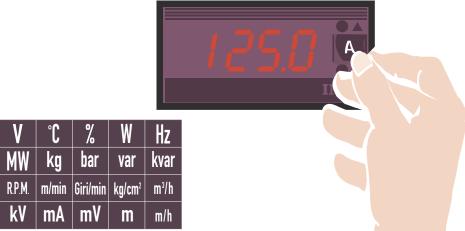


Unités de mesure

Personnalisable par l'usager

Avec l'appareil I.M.E. va fournir **24 étiquettes** adhésives avec les unités de mesure

plus comunes.









Paramètres programmables

Grandeur	Entrée		Affichage		Paragraph
a Mesurer	Configuration	Valeur Nominale	Amchage	Usage	Manuel
1	Directe	0500V	0500V	Connexion directe	1.0
Tension Alternative	Indirecte	TT/ 100 - 110 - 115 - 120V	230V30kV (23 étendues)	Connexion sur TT externe - Affichage de la valeur primaire du TT	1.1
(47420Hz)	Programmable	50500V	Programmable	Affichage des grandeurs proportionnelles à l'entrée	1.2
2	Directe	010A	010,00A	Connexion directe	2.0
Courant Alternatif	Indirecte	TC/ 1 - 5A	5A4kA (33 étendues)	Connexion sur TC externe - Affichage de la valeur primaire du TC	2.1
(47420Hz)	Programmable	110A	Programmable	Affichage des grandeurs proportionnelles à l'entrée	2.2
3	Range 1	10100Hz	10,0100,00Hz	Communicate Affichers (sel à Ventuée	3.0
Fréquence (50500V)	Range 2	380420Hz	380420Hz	Connexion directe - Affichage égal à l'entrée	3.0
4 Tension Continue unidirectionnel	Directe	0500V	0500V	Connexion directe - Affichage égal à l'entrée	4.0
unidirectionnel positive unidirectionnel negative bidirectionnel	Programmable	50500V	Programmable	Affichage des grandeurs proportionnelles à l'entrée	4.1
5 Courant Continue	Directe	010A	010,00A	Connexion directe - Affichage égal à l'entrée	5.0
unidirectionnel positive unidirectionnel negative bidirectionnel	Programmable	110A	Programmable	Affichage des grandeurs proportionnelles à l'entrée	5.1





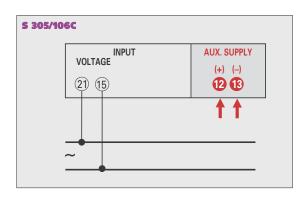


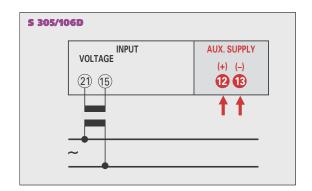
Tension Alternative 1

Grandeur Entrée		trée	Affichage	Usage	Schémas de	Paragraph
a Mesurer	Configuration	Valeur Nominale	Afficiage	Usage	Raccordement	Manual
Tension	Directe	0500V	0500V	Connexion directe	S 305/160C	1.0
Alternative	Indirecte	TT/ 100 - 110 - 115 - 120V	230V30kV (23 étendues)	Connexion sur TT externe - Affichage de la valeur primaire du TT	S 305/160D	1.1
(47420Hz)	Programmable	50500V	Programmable	Affichage des grandeurs proportionnelles à l'entrée	S 305/160C	1.2

1.1
Connexion sur TT externe
Affichage du enroulement
primaire du TT

Valeurs sélectionnables Primaire TT	Affichage	Unité de mesure
230V	230	
300V	300	
400V	400	
440V	440	
500V	500	v
600V	600	V
660V	660	
690V	690	
800V	800	
1.000V	1000	
3.000V	3,00	
3.300V	3,30	
5.000V	5,00	
5.500V	5,50	
6.000V	6,00	
6.600V	6,60	
10.000V	10,00	kV
11.000V	11,00	
13.800V	13,80	
15.000V	15,00	
20.000V	20,0	
22.000V	22,0	
30.000V	30,0	

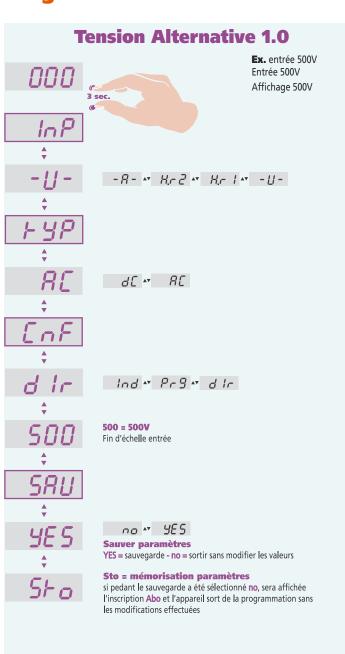


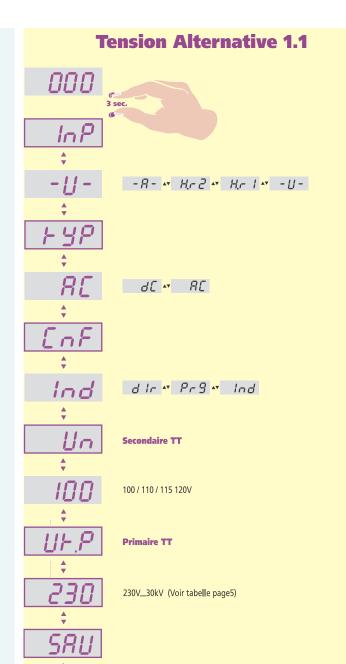


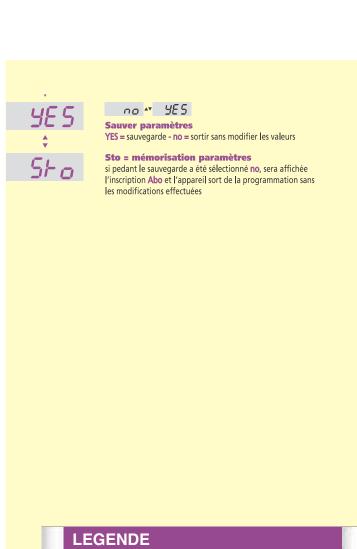












▲ Augmente la valeur

Position du curseur

pour au moins 3 secondes.

le menu de programmation. (Inp)

Appuyer sur les touches en même temps

3 sec.

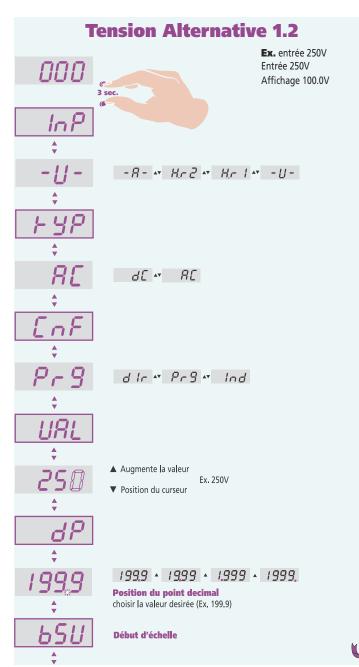
Appuyer sur les touches et les tenir pressées

En relâchant des touches, l'appareil entre dans















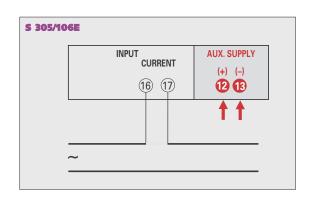


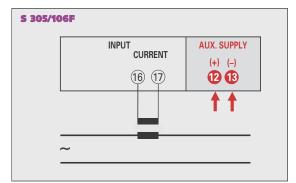
Courant Alternatif 2

Grandeur			Affichage Usage		Schémas de	Paragragh
Mesurée	Configuration	Valeur Nominale	Amchage	Osaye	Raccordement	Manuel
Courant	Directe	010A	010,00A	Connexion directe	S 305/106E	2.0
Alternatif	Indirecte	TC/ 1 - 5A	5A4kA (33 étendues)	Connexion sur TC externe - Affichage de la valeur primaire du TC	S 305/106F	2.1
(47420Hz)	Programmable	110A	Programmable	Affichage des grandeurs proportionnelles à l'entrée	S 305/106E	2.2

2.1
Connexion sur TC externe
Affichage du enroulement
primaire du TC

Valeurs sélectionnables Primaire TC	Affichage	Unité de mesure
5A	5,00	
10A	10,00	
15A	15,00	
20A	19,99	
25A	25,0	
30A	30,0	
40A	40,0	
50A	50,0	
60A	60,0	
75A	75,0	
80A	80,0	
100A	100,0	
120A	120,0	
125A	125,0	
150A	150,0	A
160A	160,0	A
200A	199,9	
250A	250	
300A	300	
400A	400	
500A	500	
600A	600	
750A	750	
800A	800	
1.000A	1000	
1.200A	1200	
1.250A	1250	
1.500A	1500	
1.600A	1600	
2.000A	1999	
2.500A	2,50	
3.000A	3,00	kA
4.000A	4,00	

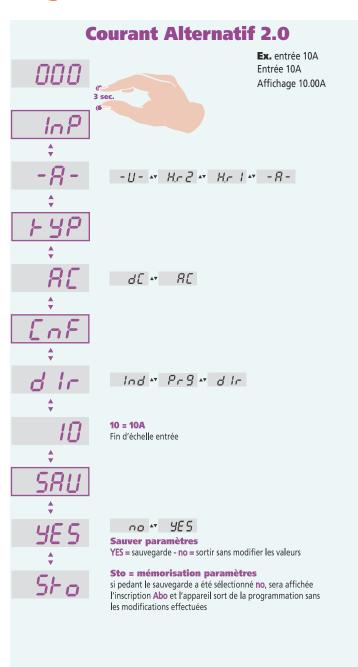


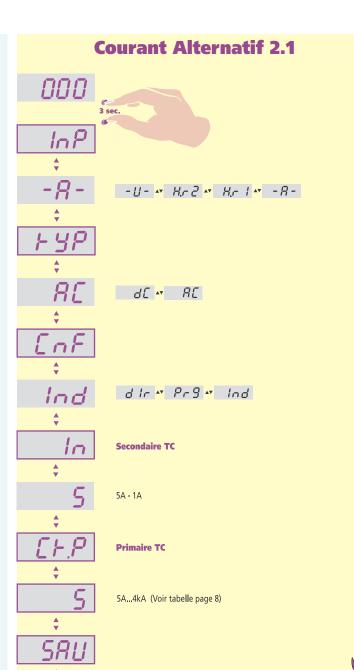










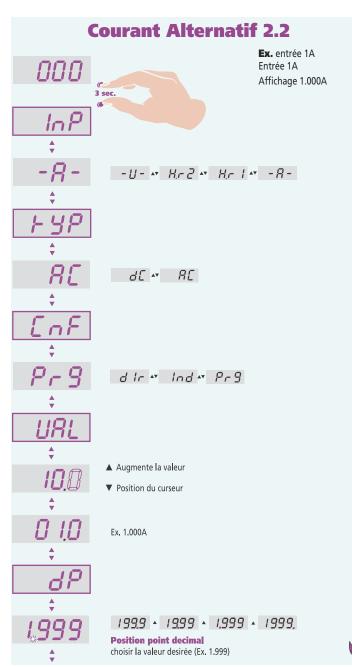




















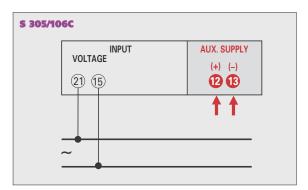
Fréquence 3

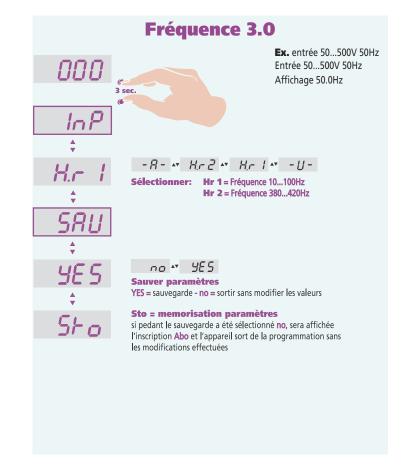
Grandeur	Entrée		Affichage	Usage	Paragraph	
Mesurée	Configuration	Valeur Nominale	Afficiage	- Usage	Manuel	
Fréquence	Range 1	10100Hz	10,0100,00Hz	Connexion directe - Affichage égal à l'entrée	3.0	
(50500V)	Range 2	380420Hz	380420Hz	Connexion unecte - Amenage egal a rentree	3.0	

3.0

Configuration entrée: range 1 / range 2 Affichage: égal à la valeur d'entrée Schéma de branchement: \$305/160C

Ex. entrée 50...500V 50Hz Entrée 50...500V 50Hz Affichage 50.0Hz













Tension Continue 4

Grandeur	Entrée		Affichage	Usage	Paragraph
Mesurée	Configuration	Valeur Nominale		Amchage	Manuel
Tension Continue unidirectionnel	Diretto	0500V	0500V	Connexion directe - Affichage égal à l'entrée	4.0
positive unidirectionnel negative bidirectionnel	Programmabile	50500V	Programmable	Affichage des grandeurs proportionnelles à l'entrée	4.1

4.0

Configuration entrée: directe Affichage: égal à la valeur d'entrée Schéma de branchement: \$305/160A Avec configuration entrée directe le mode bidirectionnel (entrée et affichage) est automatiquement sélectionné

Ex. entrée 500V Entrée -500...+500V Affichage -500...+500V

4.1

Configuration entrée: programmable

bid = bidirectionnel entrée **–Un...0...+Un** affichage programmable

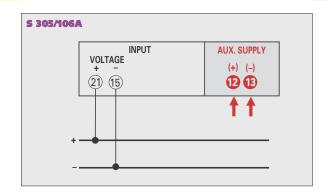
POS = unidirectionnel positive: entrée **0...+Un** affichage programmable

nEg = unidirectionnel negative: entrée **-Un...0** affichage programmable

Affichage: programmable, chaque valeur directement proportionnel à l'entrée

Schéma de branchement: \$305/160A

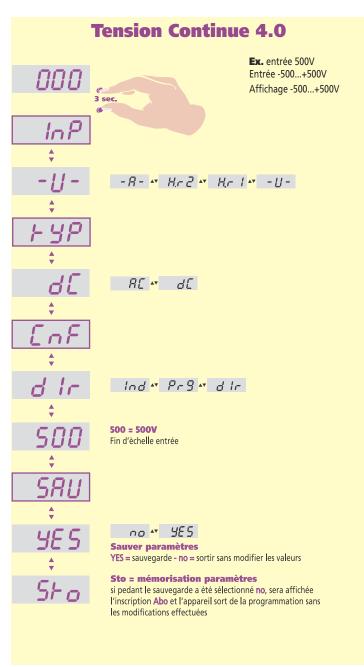
Ex. entrée 100V Entrée -100...+100V Affichage -100,0...+100,0V





















Courant Continue 5

Grandeur	Entrée		Affichage	Usage	Paragraph
Mesurée	Configuration Valeur Nominale	Manuel			
Courant Continue unidirectionnel	Directe	010A	010,00A	Connexion directe - Affichage égal à l'entrée	5.0
positif unidirectionnel negatif bidirectionnel	Programmable	110A	Programmable	Affichage des grandeurs proportionnelles à l'entrée	5.1

5.0

Configuration entrée: directe
Affichage: égal à la valeur d'entrée
Schéma de branchement: \$305/160B
Avec configuration entrée directe le mode
bidirectionnel (entrée et affichage) est
automatiquement sélectionné

Ex. entrée 10A Entrée -10...+10A Affichage -10.00A...+10.00A

5.1

Configuration entrée: programmable

bid = bidirectionnel entrée **-In...0...+In** affichage programmable

POS = unidirectionnel positive: entrée **0...+In** affichage programmable

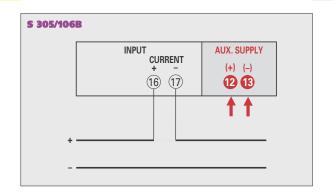
nEg = unidirectionnel negative: entrée **-In...0** affichage programmable

Affichage: programmable, chaque valeur directement proportionnel à l'entrée

Schéma de branchement: \$305/160B

Ex. entrée 1.5A Entrée -1.5...+1.5A

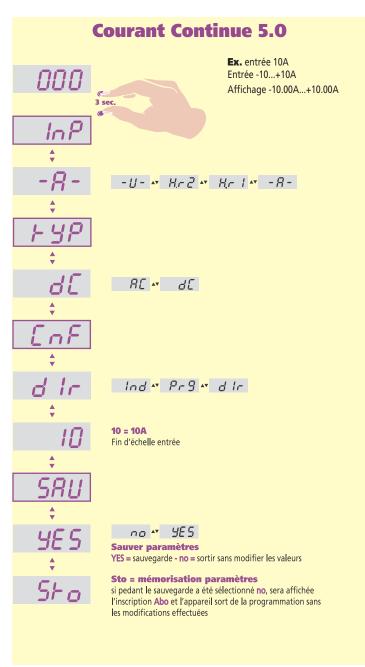
Affichage -1.500...+1.500A

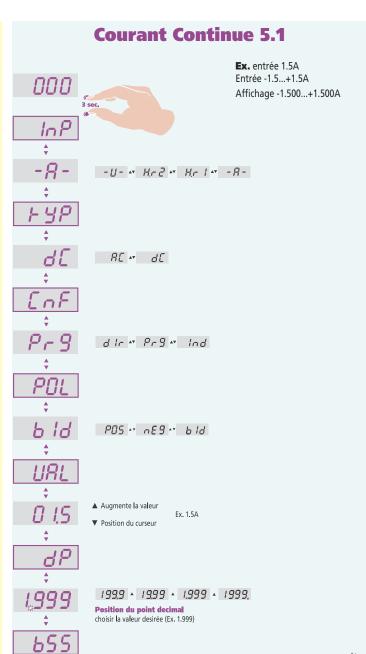
















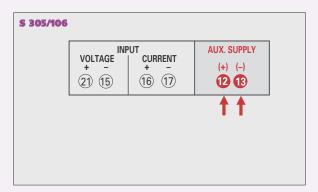




Alimentation auxiliaire (AUX. SUPPLY)

Bornes 12 et 13

Alimentation auxiliaire: alimentation électrique en courant alternatif ou courant continu qui est nécessaire pour le correct fonctionnement de l'appareil. Prions vérifier que la tension d'alimentation disponible correspond à celle iniquée sur la plaque de machine de l'appareil (valeur de la tension et éventuelle fréquence).



Ou est indiquée une double tension (par ex. 20...60Vca / 20...150 Vcc) l'appareil peut être alimenté avec tension alternative 20...60Vca ou bien tension continue 20...150Vcc.

En cas de alimentation en tension continue il faut respecter les polarités indiquées **12+** e **13-**.