

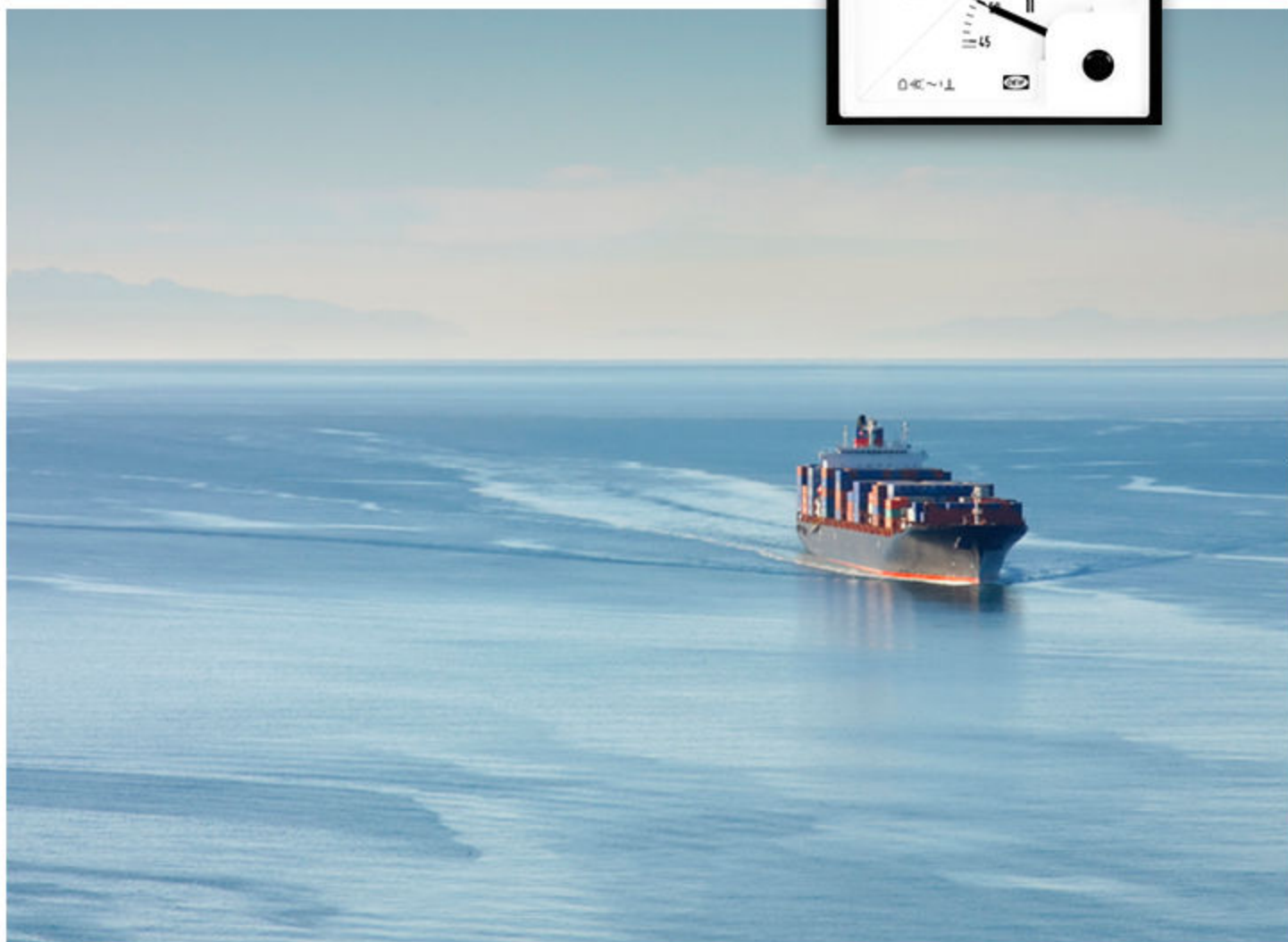
2FQ, 2FTQ, 2EVQ

Doubles fréquencesmètres et double voltmètre

Fiche technique



Improve
Tomorrow



1. À propos des indicateurs

1.1 Champ d'application..... 3

2. Spécifications techniques

2.1 Spécifications électriques..... 4

2.2 Spécifications environnementales..... 4

2.3 Dimensions..... 5

2.4 Branchements..... 5

3. Commande

3.1 Variantes disponibles..... 6

3.2 Spécifications pour les commandes..... 6

4. Informations légales

5. Fin de vie

1. À propos des indicateurs

1.1 Champ d'application

Les indicateurs 2FQ et 2FTQ sont des doubles fréquencemètres et le 2EVQ un double voltmètre. Tous les indicateurs offrent une haute précision et une immunité au troisième harmonique. Les indicateurs sont conçus pour être montés en façade et présentent une construction robuste et éprouvée.

Les doubles fréquencemètre **2FQ** se composent de deux indicateurs à bobine mobile montés diagonalement dans un même boîtier. Un instrument compact à lecture précise et linéaire.

Le double fréquencemètre à lames **2FTQ** se compose de deux rangées de lames dans un même boîtier. L'échelle est interchangeable. Les indicateurs 2FTQ doivent être preconditionnés à la tension nominale pendant 10 minutes pour obtenir des mesures précises.

Le double voltmètre **2EVQ** se compose de deux systèmes à aimants mobiles montés diagonalement dans un même boîtier.

Modèles disponibles

Tous les indicateurs mesurent 96 x 96 mm (dimensions DIN).

Double fréquence mètres		Double voltmètres
Fréquence de l'aiguille	Fréquence de lamelle	Double échelle
2FQ96-x	2FTQ96-x	2EVQ96-x

2. Spécifications techniques

2.1 Spécifications électriques

Spécifications	2FQ	2FTQ	2EVQ*
Précision**	Classe 0.5	Classe 0.5	Classe 1.5
Échelle/plage de mesure	45 à 55 Hz 55 à 65 Hz 45 à 65 Hz 360 à 440 Hz D'autres sont disponibles sur demande	45 à 55 Hz 55 à 65 Hz	0 à 150 V 0 à 300 V 0 à 500 V 0 à 600 V 0 à 700 V
Tension de mesure/ fréquence	100 à 230 V AC $\pm 15\%$ 400 à 440 V AC $\pm 15\%$	100, 110, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440 V AC $\pm 15\%$	15 à 100 Hz
Consommation	Jusqu'à 4 VA		

NOTE * Cat. III 600 V

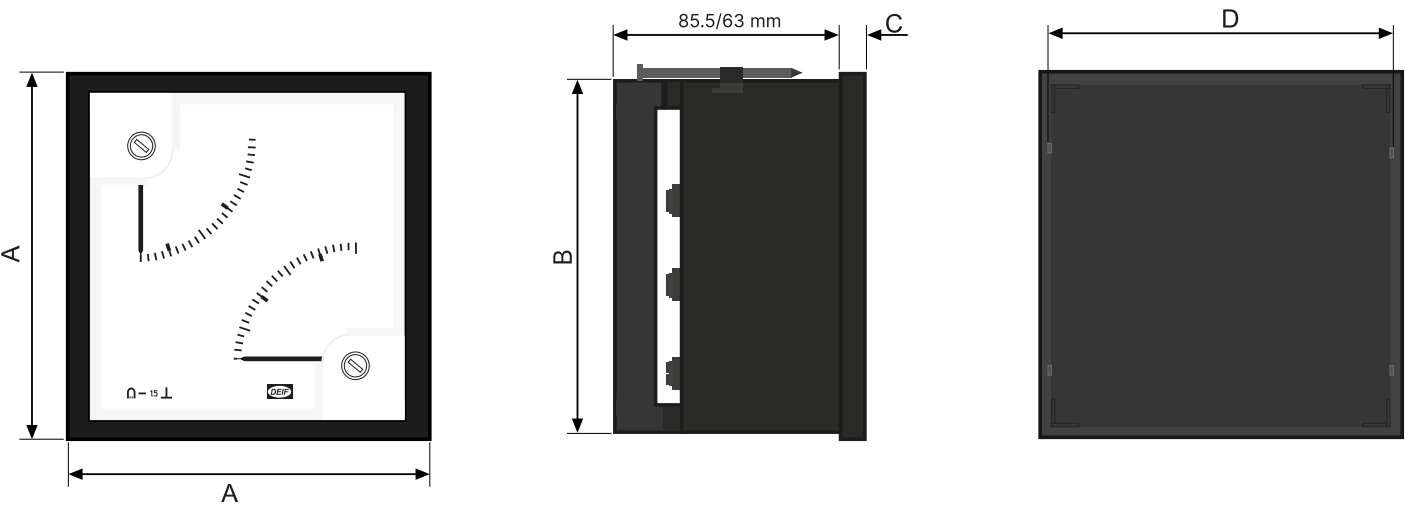
NOTE ** À la température nominale conformément à IEC/EN 60051-1

2.2 Spécifications environnementales

Spécifications	2FQ	2FTQ	2EVQ
Température nominale	-10 à +55 °C		
Température de fonctionnement	-25 à +60 °C		
Température de stockage	-25 à +65 °C		
Chocs	15 g, 6 fois, 3 directions 50 g/6 ms 22 g/20 ms		
EMC	Selon IEC/EN 61000-6-2/3 Homologué CE pour application domestique, commerciale, industrielle ou d'industrie légère.		
Protection	IP52 conformément à IEC/EN 60529	IP52 conformément à IEC/EN 60529*	IP52 conformément à IEC/EN 60529

NOTE * Protection façade IP54 disponible sur demande.

2.3 Dimensions



NOTE 2FTQ et 2EVQ: La vis d'assemblage est sous la couvercle.

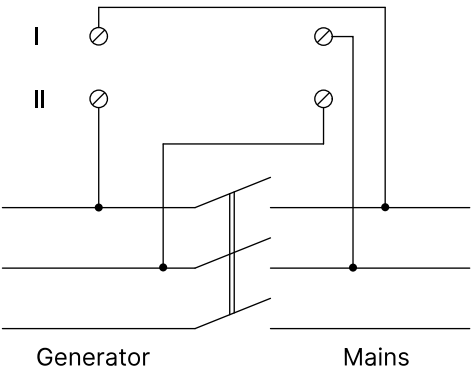
Dimensions

Type	Dimensions				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Profondeur derriere panneau [mm]
2FQ96-x	96 x 96	90 x 90	5.5	92 x 92 + 0,8	85.5
2FTQ96-x/2EVQ96-x	96 x 96	90 x 90	5.5	92 x 92 + 0,8	63.0

Poids

Type	Poids
2FQ96-x	310 g
2FTQ96-x	440 g
2EVQ96-x	260 g

2.4 Branchements



3. Commande

3.1 Variantes disponibles

N° d'article	Variante	Description
2918410920	01	2FQ96-x. Toutes les plages de fréquence et la tension d'alimentation avec échelle standard.
2918460920	01	2FTQ96-x. 45 à 55 Hz, 55 à 65 Hz (21 lames) et toutes les tensions d'alimentation avec échelle standard.
2918510920	01	2EVQ96. Entrée de mesure standard et échelle standard.
2918510920	02	2EVQ96. Pour transformateur de tension ou entrée de mesure non standard avec échelle personnalisée.

3.2 Spécifications pour les commandes

Variantes

Informations obligatoires						Autres options	
N° d'article	Type	Variante	Echelle/plage de mesure	Tension de mesure	TT primaire/secondaire	Option	Option

Exemple

Informations obligatoires						Autres options	
N° d'article	Type	Variante	Echelle/plage de mesure	Tension de mesure	TT primaire/secondaire	Option	Option
2918410920-01	2FQ96-x	01	2 x 45 à 55 Hz	230 V AC	-	Verre anti-reflet	
2918460920-01	2FTQ96	01	2 x 55 à 65 Hz	380 V AC	-	Verre anti-reflet	IP54
2918510920-01	2EVQ96	01	2 x 0 à 500 V AC	0 à 500 V AC	-	Ligne rouge à 440 V	
2918510920-02	2EVQ96	02	2 x 0 à 15 kV AC	(Déterminé par DEIF)	12 kV/100 V AC	Certificat de calibrage	

NOTE Pour toute commande d'un 2EVQ à connecter via un transformateur de tension (TT), les côtés primaire et secondaire du TT doivent être définis comme indiqué ci-dessus.

4. Informations légales

Avertissement

DEIF A/S se réserve le droit de modifier ce document sans préavis.

La version anglaise de ce document contient à tout moment les informations actualisées les plus récentes sur le produit. DEIF décline toute responsabilité quant à l'exactitude des traductions. Il est possible que celles-ci ne soient pas mises à jour en même temps que le document en anglais. En cas de divergence, la version anglaise prévaut.

Copyright

© Copyright DEIF A/S. Tous droits réservés.

5. Fin de vie

Élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques

Symbole DEEE



Tous les produits marqués d'une poubelle barrée (le symbole DEEE) sont des équipements électriques et électroniques. Ces équipements contiennent des matériaux, composants et substances pouvant présentant un danger pour la santé humaine et l'environnement. Ces équipements doivent donc être correctement éliminés. En Europe, l'élimination des DEEE est régie par une directive du Parlement européen. DEIF se conforme à cette directive.

Il est interdit d'éliminer les DEEE comme des déchets ménagers non triés. Ils doivent être collectés séparément, afin de réduire au maximum leur impact sur l'environnement et d'accroître les possibilités de recyclage, de réutilisation et/ou de réparation. En Europe, les autorités locales ont la responsabilité des installations pouvant réceptionner les DEEE. Pour plus d'informations sur l'élimination des DEEE de DEIF, veuillez contacter DEIF.