

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

NORME DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

IEC STANDARD

Publication 417 D

1978

Quatrième complément à la Publication 417 (1973)
Symboles graphiques utilisables sur le matériel

Fourth supplement to Publication 417 (1973)
Graphical symbols for use on equipment

Les feuilles de ce complément sont à insérer
dans la Publication 417 (1973)



The sheets contained in this supplement
are to be inserted in Publication 417 (1973).

Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous
quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou méca-
nique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any
form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying
and microfilm, without permission in writing from the publisher

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe
Genève, Suisse

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417D:1978

Withdrawn

**INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION DES
NOUVELLES PAGES ET FEUILLES DE NORMES
DANS LA PUBLICATION 417**

**INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION
OF NEW PAGES AND SHEETS
IN PUBLICATION 417**

1. Retirer les pages 9 à 19 existantes et insérer les nouvelles pages 9 à 19
2. Insérer les nouvelles feuilles 5196, 5197, 5198, 5199, 5200, 5201, 5202, 5204

- 1 Remove existing pages 9 to 19 and insert in their place new pages 9 to 19
2. Insert new sheets 5196, 5197, 5198, 5199, 5200, 5201, 5202, 5204

Withdrawing
IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417D:1978

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417D:1978

Withdrawn

SECTION DEUX

INDEX ALPHABÉTIQUE

Mots clés	Symbole N°	Mots clés	Symbole N°
A. Accord	5045	Courant alternatif	5032
Adaptateur	5043	Courant continu	5031
Adaptateur téléphonique	5090	Courant continu et alternatif	5033
Ajustement à un maximum	5147		
Ajustement à un minimum	5146	D. Défilement normal	5107
Amplificateur	5084	Défilement rapide	5108
Amplitude du balayage horizontal	5065	Démarrage (d'une opération)	5104
Amplitude du balayage vertical	5066	Démarrage rapide	5177
Antenne	5039	Déplacement dans les deux sens	5023
Antenne, Rotation d'	5129	Déplacement dans un sens	5022
Arrêt (mise hors service)	5110	Déplacement limité dans les deux sens	5024
Arrêt (mise hors tension)	5008	Dispositif de contrôle visuel d'image	5051
Arrêt rapide	5178	Dispositif de contrôle visuel d'image en couleur	5052
Attente	5009	Disques phonographiques, Lecteur pour	5086
Atténuation du niveau des signaux (local/distance)	5044	Disques phonographiques, Lecteur stéréophonique pour	5087
Avertisseur	5014	Doublet	5040
B. Blocage de l'enregistrement	5169		
Blocage de l'enregistrement sur une bande	5101	E. Eclairage	5012
Brillance	5056	Ecouteur	5076
C. Cadrage horizontal	5063	Effacement de bande	5097
Cadrage vertical	5064	Effacement d'un support d'information	5165
Cadre	5042	Effet de mer: réduction maximale	5161
Calage de la couronne de gisement	5200	Effet de mer: réduction minimale	5141
Calage du répéteur du gyrocompas	5197	Effet de pluie: réduction maximale	5162
Caméra de télévision	5116	Effet de pluie: réduction minimale	5142
Caméra de télévision en couleur	5117	Effet ou action à partir d'un point de référence	5025
Cardioïde ou Microphone unidirectionnel	5075	Effet ou action dans les deux sens à partir d'un point de référence	5027
Casque stéréophonique	5078	Effet ou action dans les deux sens vers un point de référence	5028
Casque téléphonique	5077	Effet ou action non simultanés à partir de et vers un point de référence	5029
Cercles de distance, Luminosité des	5144	Effet ou action simultanés à partir de et vers un point de référence	5030
Châssis, Masse	5020	Effet ou action vers un point de référence	5026
Combiné téléphonique type casque	5079	Egalisation des phases	5201
Commande automatique d'accord (de fréquence)	5046	Emission/réception, Contrôle	5150
Commutateur à pédale	5114	Enregistrement, Blocage de l'	5169
Commutateur horaire; minuterie; horloge	5184	Enregistrement, Contrôle à l'entrée durant l'	5098
Concentration	5055	Enregistrement sur bande	5095
Contraste	5057	Enregistrement sur une bande, Blocage de l'	5101
Contrôle à l'entrée durant l'enregistrement	5098	Enregistrement sur une bande, Contrôle de la bande après l'	5099
Contrôle de la bande après l'enregistrement sur la bande	5099	Enregistrement sur un support d'information	5163
Contrôle de la puissance de l'émission	5149	Enregistrement sur un support d'information, Contrôle des signaux après l'	5167
Contrôle des piles	5001	Enregistrement sur un support d'information, Contrôle des signaux durant l'	5166
Contrôle des signaux après l'enregistrement sur un support d'information	5167	Enregistrement vidéo	5120
Contrôle des signaux durant la lecture d'un support d'information	5168	Enregistrement vidéo en couleur	5121
Contrôle des signaux durant l'enregistrement sur un support d'information	5166	Enregistreur à bande	5093
Contrôle durant la lecture d'une bande	5100	Enregistreur de son stéréophonique à bande magnétique	5094
Contrôle émission/réception	5150	Enregistreur vidéo magnétique (magnétoscope)	5118
Convertisseur alternatif/continu, redresseur, alimentation de substitution	5003	Enregistreur vidéo magnétique en couleur (magnétoscope couleur)	5119
Convertisseur continu/alternatif (onduleur)	5194	Entrée	5034
Correction, instruction ou	5105	Equilibre	5072
Couleur (symbole distinctif)	5048	Equipotentialité	5021
Couleur, Saturation de	5058	Etalonnage de l'angle	5202
Coupe	5171		
Coupe-bande, Filtre	5160		
Coupe-circuit	5016		
Coupe de bande	5103		

INDEX ALPHABÉTIQUE (suite)

Mots clés	Symbole N°	Mots clés	Symbole N°
F. Filtre antiparasites (voir: Filtre passe-bas) . . .	5092	Microphone unidirectionnel ou cardioïde . . .	5075
Filtre antiroulement (voir: Filtre passe-haut)	5091	Minuterie; horloge, commutateur horaire . . .	5184
Filtre coupe-bande	5160	Moins	5006
Filtre coupe-bande réglable	5195	Monophonique	5070
Filtre passe-bande	5157	Musique	5085
Filtre passe-bande à fréquence centrale réglable	5158		
Filtre passe-bande à largeur de bande réglable		P. Passe-bande à fréquence centrale réglable, Filtre	5158
(commande de sélectivité)	5159	Passe-bande à largeur de bande réglable (com-	
Filtre passe-bas	5092	mande de sélectivité), Filtre	5159
Filtre passe-haut	5091	Passe-bande, Filtre	5157
Fusible	5016	Piles, Contrôle des	5001
		Piles, Position des	5002
G. Gisement	5199	Plus	5005
Gisement, Marqueur de	5133	Polarité négative	5006
		Polarité positive	5005
H. Haut-parleur	5080	Position des piles	5002
Haut-parleur/microphone	5081	Présentation par rapport à la ligne de foi	5136
Horloge, commutateur horaire; minuterie	5184	Présentation par rapport au Nord	5137
Hydrophone	5151	Prise de courant pour rasoir électrique	5225
		Projecteur de son sous-marin	5153
I. Illumination	5012	Puissance de l'émission, Contrôle de la	5149
Impulsion courte	5130		
Impulsion longue	5131	R. Radiorécepteur	5043
Indicateur de ligne de foi	5128	Récepteur de télévision	5053
Instruction ou correction	5105	Récepteur de télévision en couleur	5054
Interruption momentanée	5111	Rédresseur (type non spécifié)	5186
		Réglage de sons aigus	5037
L. Lampe	5012	Réglage de sons graves	5038
Lampe de signalisation	5115	Réglage dimensionnel de l'image	5067
Lecteur électrodynamique ou magnétodynamique	5089	Réjecteur	5185
Lecteur piézoélectrique, à cristal ou céramique	5088	Rejet	5113
Lecteur pour disques phonographiques	5086	Relèvement par gyrocompas	5198
Lecteur stéréophonique pour disques phono-		Répétiteur du gyrocompas	5196
graphiques	5087	Repos	5111
Lecture de bande	5096	Rotation d'antenne	5129
Lecture d'une bande, Contrôle durant la	5100		
Lecture d'un support d'information	5164	S. Saturation de couleur	5058
Lecture d'un support d'information, Contrôle des		Sectionneur de l'antenne de lever de doute	5204
signaux durant la	5168	Sélecteur d'échelles de distance	5143
Lecture vidéo	5122	Signalisation, Lampe de	5115
Lecture vidéo en couleur	5123	Silencieux	5047
Linéarité horizontale	5068	Son	5182
Linéarité verticale	5069	Sonnerie	5013
Longueur ou fin de texte	5106	Sons aigus, Réglage de	5037
Luminosité	5056	Sons graves, Réglage de	5038
Luminosité des cercles de distance	5144	Sortie	5035
		Souligneur de contours	5059
M. Magnétoscope	5118	Séréophonique	5071
Magnétoscope couleur	5119	Synchronisation horizontale	5061
Manipulateur Morse	5213	Synchronisation verticale	5062
Marche (mise sous tension)	5007		
Marche-arrêt (bouton-poussoir)	5011	T. Teinte	5060
Marche-arrêt (deux positions stables)	5010	Téléphone	5090
Marqueur	5170	Télévision	5049
Marqueur de gisement	5133	Télévision, Caméra de	5116
Marqueur d'impulsions sur des enregistreurs à		Télévision, Récepteur de	5053
bande	5102	Télévision en couleur	5050
Marqueur variable de distance	5145	Télévision en couleur, Caméra de	5117
Masse, Châssis	5020	Télévision en couleur, Récepteur de	5054
Matériel de la Classe II	5172	Tension dangereuse	5036
Microphone	5082	Terre	5017
Microphone bidirectionnel	5074	Terre de protection	5019
Microphone omnidirectionnel	5073	Terre sans bruit	5018
Microphone stéréophonique	5083	Tête de lecture de platine tourne-disque vidéo . .	5148
		Transducteur de son réversible sous-marin	5154

INDEX ALPHABÉTIQUE (fin)

Mots clés	Symbole N°	Mots clés	Symbole N°
Transfert du signal	5112	Vidéo	5049
Transformateur	5156	Vidéo enregistreur magnétique (magnétoscope)	5118
V. Variabilité	5004	Vidéo enregistreur magnétique en couleur (magnétoscope couleur)	5119
Ventilateur (soufflerie, turbine, etc.)	5015		

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417D:1978

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417D:1978

Withdrawn

SECTION TWO

ALPHABETICAL INDEX

Key words	Symbol No	Key words	Symbol No.
A. A C / D C converter, rectifier, substitute power supply	5003	Correction, Instruction or	5105
Adapter, Telephone	5090	Crispener	5059
Adjustment, Picture size	5067	Crystal piezo-electric pick-up	5088
Adjustment to a maximum	5147	Current, Alternating	5032
Adjustment to a minimum	5146	Current, Both direct and alternating	5033
Aerial	5039	Current, Direct	5031
Aerial, Frame	5042	Cutting	5171
Aerial (scanner) rotation	5129	D. Dangerous voltage	5036
Air impeller	5015	D C / A C converter	5194
Alternating current	5032	Dipole	5040
Amplifier	5084	Direct and alternating current, Both	5033
Amplitude, Horizontal picture	5065	Direct current	5031
Amplitude, Vertical picture	5066	Disk records, Pick-up for	5086
Angle calibration	5202	Dynamic pick-up, electro- or magneto-dynamic	5089
Antenna	5039	E. Earphone	5076
Anti rain-clutter (position of maximum)	5162	Earth (ground)	5017
Anti rain-clutter (position of minimum)	5142	Effect or action away from a reference point	5025
Anti sea-clutter (position of maximum)	5161	Effect or action in both directions away from a reference point	5027
Anti sea-clutter (position of minimum)	5141	Effect or action in both directions towards a reference point	5028
Attenuation, Signal strength	5044	Effect or action towards a reference point	5026
Automatic frequency control	5046	Electric shaver outlet	5225
B. Balance	5072	Electrodynanic pick-up	5089
Band-pass filter	5157	End of text, Length or	5106
Band-pass filter with variable centre frequency	5158	Equipotentiality	5021
Band-pass filter with variable pass-band, selectivity control	5159	Erasing from an information carrier	5165
Band-stop filter	5160	Erasing from tape	5097
Bass control	5038	F. Fast run	5108
Battery check	5001	Fast start	5177
Battery eliminator	5003	Fast stop	5178
Bearing marker	5133	Filter, Band-pass	5157
Bearing ruler setting	5200	Filter, Band-stop	5160
Bell	5013	Filter, High-pass	5091
Bidirectional microphone	5074	Filter, Low-pass	5092
Both direct and alternating current	5033	Filter with variable centre frequency, Band-pass	5158
Brightness	5056	Filter with variable pass-band, Band-pass	5159
Brilliance	5056	Focus	5055
Brilliance, Range rings	5144	Foot switch	5114
C. Camera, Colour television	5117	Frame aerial (U S A : Loop antenna)	5042
Camera, Television	5116	Frame or chassis	5020
Cardioid microphone, Unidirectional or	5075	Fuse	5016
Cell, Positioning of	5002	G Gyro-compass true bearing	5198
Ceramic piezo-electric pick-up	5088	Gyro indicator	5196
Chassis or frame	5020	Gyro indicateur setting	5197
Class II equipment	5172	H. Heading marker	5128
Clock, time switch; timer	5184	Headphones	5077
Colour (qualifying symbol)	5048	Headphones, Stereophonic	5078
Colour saturation	5058	Headset	5079
Colour television	5050	High-pass filter	5091
Colour television camera	5117	Hiss filter (see: Low-pass filter)	5092
Colour television monitor	5052	Horizontal linearity	5068
Colour television receiver	5054	Horizontal picture amplitude	5065
Colour video play-back	5123	Horizontal picture shift	5063
Colour video recording	5121	Horizontal synchronization	5061
Colour video tape recorder	5119	Horn	5014
Contrast	5057	Hue	5060
Control, Automatic frequency	5046	Hydrophone	5151
Control, Bass	5038		
Control, Treble	5037		

ALPHABETICAL INDEX (cont.)

Key words	Symbol No.	Key words	Symbol No.
I. Illumination	5012	Picture amplitude, Horizontal	5065
Input	5034	Picture amplitude, Vertical	5066
Instruction or correction	5105	Picture shift, Horizontal	5063
Interruption	5111	Picture shift, Vertical	5064
		Picture size adjustment	5067
L. Lamp	5012	Piezo-electric pick-up, crystal or ceramic	5088
Lamp, Signal	5115	Play-back, Colour video	5123
Length or end of text	5106	Play-back, Monitoring during	5100
Lighting	5012	Play-back or reading from tape	5096
Linearity, Horizontal	5068	Play-back, Video	5122
Linearity, Vertical	5069	Plus; positive polarity	5005
Long pulse	5131	Polarity, Negative	5006
Loop antenna (U.S.A.)	5042	Polarity, Positive	5005
Loudspeaker	5080	Positioning of cell	5002
Loudspeaker/microphone	5081	Positive polarity	5005
Low-pass filter	5092	Presentation, North-up	5137
		Presentation, Ship's head-up	5136
M. Magnetic-tape stereo sound recorder	5094	Protective earth (ground)	5019
Magneto-dynamic pick-up	5089	Pulse, Long	5131
Marker	5170	Pulse marker on tape recorders	5102
Marker, Bearing	5133	Pulse, Short	5130
Marker, Variable range	5145		
Microphone	5082	R. Radio receiver	5043
Microphone, Stereophonic	5083	Range rings brilliance	5144
Minus; negative polarity	5006	Range selector	5143
Monitor, Colour television	5052	Reading or reproduction from an information carrier	5164
Monitor, Television	5051	Receiver, Colour television	5054
Monitor, Transmit/receive	5150	Receiver, Radio	5043
Monitor, Transmitted-power	5149	Receiver, Television	5053
Monitoring at the input during recording on tape	5098	Recorder, Colour video tape	5119
Monitoring during play-back or reading from tape	5100	Recorder, Magnetic-tape stereo sound	5094
Monitoring from tape after recording on tape	5099	Recorder, Tape	5093
Monitoring input data after writing	5167	Recorder, Video tape	5118
Monitoring input data during writing	5166	Recording, Colour video	5121
Monitoring output data during read-out	5168	Recording lock	5169
Monophonic	5070	Recording lock on tape recorders	5101
Morse key	5213	Recording, Monitoring at the input during	5098
Movement in both directions	5023	Recording, Monitoring from tape after	5099
Movement in one direction	5022	Recording on an information carrier	5163
Movement limited in both directions	5024	Recording on an information carrier, Monitoring input data after writing or	5167
Music	5085	Recording on an information carrier, Monitoring input data during writing or	5166
Muting	5047	Recording on tape	5095
		Recording on tape, Monitoring at the input during	5098
N. Negative polarity	5006	Recording on tape, Monitoring from tape after	5099
Noiseless (clean) earth (ground)	5018	Recording, Video	5120
Non-simultaneous effect or action away from and towards a reference point	5029	Rectifier (type not specified)	5186
Normal run	5107	Reference point, Effect or action away from a	5025
North-up presentation	5137	Reference point, Effect or action in both directions away from a	5027
		Reference point, Effect or action in both directions towards a	5028
O. Off (power)	5008	Reference point, Effect or action towards a	5026
Omnidirectional microphone	5073	Reference point, Non-simultaneous effect or action away from and towards a	5029
On (power)	5007	Reference point, Simultaneous effect or action away from and towards a	5030
On/off (push button)	5011	Rejection	5113
On/off (push-push)	5010	Rejection filter; wave trap	5185
Output	5035	Relative bearing	5199
		Reversible transducer for underwater sound	5154
P. Pause	5111		
Phase calibration	5201		
Pick-up, Dynamic, electro- or magneto-	5089		
Pick-up for disk records	5086		
Pick-up for disk records, Stereophonic	5087		
Pick-up for video disk record player	5148		
Pick-up, Piezo-electric	5088		

ALPHABETICAL INDEX (cont.)

Key words	Symbol No.	Key words	Symbol No.
Rotation, Aerial (scanner) . . .	5129	Television	5049
Rumble filter (see High-pass filter) . . .	5091	Television camera	5116
Run, Fast	5108	Television, Colour	5050
Run, Normal	5107	Television monitor	5051
S. Saturation, Colour	5058	Television receiver	5053
Sense-aerial switch (U.S.A. Sense-antenna switch) . . .	5204	Time switch, timer; clock	5184
Shift, Horizontal picture	5063	Timer, clock, time switch	5184
Shift, Vertical picture	5064	Transfer of signal	5112
Ship's head-up presentation	5136	Transformer	5156
Short pulse	5130	Transmit/receive monitor	5150
Signal lamp	5115	Transmitted power monitor	5149
Signal strength attenuation (local/distant)	5044	Treble control	5037
Simultaneous effect or action away from and towards a reference point	5030	Tuner	5043
Sound, audio	5182	Tuning	5045
Squelch (U.S.A.)	5047	U. Underwater sound projector	5153
Stand-by	5009	Unidirectional or cardioid microphone	5075
Start (of action)	5104	V. Variability	5004
Stereophonic	5071	Variable band-stop filter	5195
Stereophonic headphones	5078	Variable range marker	5145
Stereophonic microphone	5083	Vertical linearity	5069
Stereophonic pick-up for disk records	5087	Vertical picture amplitude	5066
Stop (of action)	5110	Vertical picture shift	5064
Switch, Foot	5114	Vertical synchronization	5062
Synchronization, Horizontal	5061	Video	5049
Synchronization, Vertical	5062	Video disk record player. Pick-up for	5148
T. Tape cutting	5103	Video play-back	5122
Tape recorder	5093	Video recording	5120
Telephone	5090	Video recording, Colour	5121
Telephone adapter	5090	Video tape recorder	5118

SECTION TROIS

INDEX NUMÉRIQUE

- 5001. Contrôle des piles
- 5002. Position des piles
- 5003. Convertisseur alternatif/continu, redresseur, alimentation de substitution
- 5004. Variabilité
- 5005. Plus; polarité positive
- 5006. Moins; polarité négative
- 5007. Marche (mise sous tension)
- 5008. Arrêt (mise hors tension)
- 5009. Attente
- 5010. Marche-arrêt (deux positions stables)
- 5011. Marche-arrêt (bouton-poussoir)
- 5012. Lampe, éclairage; illumination
- 5013. Sonnerie
- 5014. Avertisseur
- 5015. Ventilateur (soufflerie, turbine, etc.)
- 5016. Coupe-circuit, fusible
- 5017. Terre
- 5018. Terre sans bruit
- 5019. Terre de protection
- 5020. Masse, châssis
- 5021. Equipotentialité
- 5022. Déplacement dans un sens
- 5023. Déplacement dans les deux sens
- 5024. Déplacement limité dans les deux sens
- 5025. Effet ou action à partir d'un point de référence
- 5026. Effet ou action vers un point de référence
- 5027. Effet ou action dans les deux sens à partir d'un point de référence
- 5028. Effet ou action dans les deux sens vers un point de référence
- 5029. Effet ou action non simultanés à partir de et vers un point de référence
- 5030. Effet ou action simultanés à partir de et vers un point de référence
- 5031. Courant continu
- 5032. Courant alternatif
- 5033. Courant continu et alternatif
- 5034. Entrée
- 5035. Sortie
- 5036. Tension dangereuse
- 5037. Réglage de sons aigus
- 5038. Réglage de sons graves
- 5039. Antenne
- 5040. Doublet
- 5042. Cadre
- 5043. Adaptateur; radiorécepteur
- 5044. Atténuation du niveau des signaux (local/distance)
- 5045. Accord
- 5046. Commande automatique d'accord (de fréquence)
- 5047. Silencieux
- 5048. Couleur (symbole distinctif)
- 5049. Télévision; vidéo
- 5050. Télévision en couleur
- 5051. Dispositif de contrôle visuel d'image
- 5052. Dispositif de contrôle visuel d'image en couleur
- 5053. Récepteur de télévision
- 5054. Récepteur de télévision en couleur
- 5055. Concentration
- 5056. Luminosité; brillance
- 5057. Contraste
- 5058. Saturation de couleur
- 5059. Souligneur de contours
- 5060. Teinte

SECTION THREE

NUMERICAL INDEX

- 5001. Battery check
- 5002. Positioning of cell
- 5003. A C / D C converter, rectifier, substitute power supply
- 5004. Variability
- 5005. Plus, positive polarity
- 5006. Minus; negative polarity
- 5007. On (power)
- 5008. Off (power)
- 5009. Stand-by
- 5010. On/off (push-push)
- 5011. On/off (push button)
- 5012. Lamp, lighting, illumination
- 5013. Bell
- 5014. Horn
- 5015. Air impeller (blower, fan, etc.)
- 5016. Fuse
- 5017. Earth (ground)
- 5018. Noiseless (clean) earth (ground)
- 5019. Protective earth (ground)
- 5020. Frame or chassis
- 5021. Equipotentiality
- 5022. Movement in one direction
- 5023. Movement in both directions
- 5024. Movement limited in both directions
- 5025. Effect or action away from a reference point
- 5026. Effect or action towards a reference point
- 5027. Effect or action in both directions away from a reference point
- 5028. Effect or action in both directions towards a reference point
- 5029. Non-simultaneous effect or action away from and towards a reference point
- 5030. Simultaneous effect or action away from and towards a reference point
- 5031. Direct current
- 5032. Alternating current
- 5033. Both direct and alternating current
- 5034. Input
- 5035. Output
- 5036. Dangerous voltage
- 5037. Treble control
- 5038. Bass control
- 5039. Aerial (U S A.: Antenna)
- 5040. Dipole
- 5042. Frame aerial (U S A.: Loop antenna)
- 5043. Tuner; radio receiver
- 5044. Signal strength attenuation (local/distant)
- 5045. Tuning
- 5046. Automatic frequency control
- 5047. Muting (U S A.: Squelch)
- 5048. Colour (qualifying symbol)
- 5049. Television; video
- 5050. Colour television
- 5051. Television monitor
- 5052. Colour television monitor
- 5053. Television receiver
- 5054. Colour television receiver
- 5055. Focus
- 5056. Brightness; brilliance
- 5057. Contrast
- 5058. Colour saturation
- 5059. Crispener
- 5060. Hue

INDEX NUMÉRIQUE (suite)

NUMERICAL INDEX (cont.)

5061. Synchronisation horizontale
 5062. Synchronisation verticale
 5063. Cadrage horizontal
 5064. Cadrage vertical
 5065. Amplitude du balayage horizontal
 5066. Amplitude du balayage vertical
 5067. Réglage dimensionnel de l'image
 5068. Linéarité horizontale
 5069. Linéarité verticale
 5070. Monophonique
 5071. Stéréophonique
 5072. Equilibre
 5073. Microphone omnidirectionnel
 5074. Microphone bidirectionnel
 5075. Microphone unidirectionnel ou cardioïde
 5076. Ecouteur
 5077. Casque téléphonique
 5078. Casque stéréophonique
 5079. Combiné téléphonique type casque
 5080. Haut-parleur
 5081. Haut-parleur/microphone
 5082. Microphone
 5083. Microphone stéréophonique
 5084. Amplificateur
 5085. Musique
 5086. Lecteur pour disques phonographiques
 5087. Lecteur stéréophonique pour disques phonographiques
 5088. Lecteur piézoélectrique, à cristal ou céramique
 5089. Lecteur électrodynamique ou magnétodynamique
 5090. Téléphone; adaptateur téléphonique
 5091. Filtre passe-haut
 5092. Filtre passe-bas
 5093. Enregistreur à bande
 5094. Enregistreur de son stéréophonique à bande magnétique
 5095. Enregistrement sur bande
 5096. Lecture de bande
 5097. Effacement de bande
 5098. Contrôle à l'entrée durant l'enregistrement
 5099. Contrôle de la bande après l'enregistrement sur la bande
 5100. Contrôle durant la lecture d'une bande
 5101. Blocage de l'enregistrement sur une bande
 5102. Marqueur d'impulsions sur des enregistreurs à bande
 5103. Coupe de bande
 5104. Démarrage (d'une opération)
 5105. Instruction ou correction
 5106. Longueur ou fin de texte
 5107. Défilement normal
 5108. Défilement rapide
 5110. Arrêt (mise hors service)
 5111. Repos, interruption momentanée
 5112. Transfert du signal
 5113. Rejet
 5114. Commutateur à pédale
 5115. Lampe de signalisation
 5116. Caméra de télévision
 5117. Caméra de télévision en couleur
 5118. Vidéo enregistreur magnétique (magnétoscope)
 5119. Vidéo enregistreur magnétique en couleur (magnétoscope couleur)
 5120. Enregistrement vidéo

5061. Horizontal synchronization
 5062. Vertical synchronization
 5063. Horizontal picture shift
 5064. Vertical picture shift
 5065. Horizontal picture amplitude
 5066. Vertical picture amplitude
 5067. Picture size adjustment
 5068. Horizontal linearity
 5069. Vertical linearity
 5070. Monophonic
 5071. Stereophonic
 5072. Balance
 5073. Omnidirectional microphone
 5074. Bidirectional microphone
 5075. Unidirectional or cardioid microphone
 5076. Earphone
 5077. Headphones
 5078. Stereophonic headphones
 5079. Headset
 5080. Loudspeaker
 5081. Loudspeaker/microphone
 5082. Microphone
 5083. Stereophonic microphone
 5084. Amplifier
 5085. Music
 5086. Pick-up for disk records
 5087. Stereophonic pick-up for disk records
 5088. Piezo-electric pick-up, crystal or ceramic
 5089. Dynamic pick-up, electro- or magneto-dynamic
 5090. Telephone, telephone adapter
 5091. High-pass filter
 5092. Low-pass filter
 5093. Tape recorder
 5094. Magnetic-tape stereo sound recorder
 5095. Recording on tape
 5096. Play-back or reading from tape
 5097. Erasing from tape
 5098. Monitoring at the input during recording on tape
 5099. Monitoring from tape after recording on tape
 5100. Monitoring during play-back or reading from tape
 5101. Recording lock on tape recorders
 5102. Pulse marker on tape recorders
 5103. Tape cutting
 5104. Start (of action)
 5105. Instruction or correction
 5106. Length or end of text
 5107. Normal run
 5108. Fast run
 5110. Stop (of action)
 5111. Pause, interruption
 5112. Transfer of signal
 5113. Rejection
 5114. Foot switch
 5115. Signal lamp
 5116. Television camera
 5117. Colour television camera
 5118. Video tape recorder
 5119. Colour video tape recorder
 5120. Video recording

INDEX NUMÉRIQUE (suite)

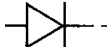
- 5121. Enregistrement vidéo en couleur
- 5122. Lecture vidéo
- 5123. Lecture vidéo en couleur
- 5128. Indicateur de ligne de foi
- 5129. Rotation d'antenne
- 5130. Impulsion courte
- 5131. Impulsion longue
- 5133. Marqueur de gisement
- 5136. Présentation par rapport à la ligne de foi
- 5137. Présentation par rapport au Nord
- 5141. Effet de mer réduction minimale
- 5142. Effet de pluie réduction minimale
- 5143. Sélecteur d'échelles de distance
- 5144. Luminosité des cercles de distance
- 5145. Marqueur variable de distance
- 5146. Ajustement à un minimum
- 5147. Ajustement à un maximum
- 5148. Tête de lecture de platine tourne-disque vidéo
- 5149. Contrôle de la puissance de l'émission
- 5150. Contrôle émission/réception
- 5151. Hydrophone
- 5153. Projecteur de son sous-marin
- 5154. Transducteur de son réversible sous-marin
- 5156. Transformateur
- 5157. Filtre passe-bande
- 5158. Filtre passe-bande à fréquence centrale réglable
- 5159. Filtre passe-bande à largeur de bande réglable
(commande de sélectivité)
- 5160. Filtre coupe-bande
- 5161. Effet de mer. réduction maximale
- 5162. Effet de pluie réduction maximale
- 5163. Enregistrement sur un support d'information
- 5164. Lecture d'un support d'information
- 5165. Effacement d'un support d'information
- 5166. Contrôle des signaux durant l'enregistrement sur un
support d'information
- 5167. Contrôle des signaux après l'enregistrement sur un
support d'information
- 5168. Contrôle des signaux durant la lecture d'un support
d'information
- 5169. Blocage de l'enregistrement
- 5170. Marqueur
- 5171. Coupe
- 5172. Matériel de la Classe II
- 5177. Démarrage rapide
- 5178. Arrêt rapide
- 5182. Son
- 5184. Horloge; commutateur horaire, minuterie
- 5185. Réjecteur
- 5186. Redresseur (type non spécifié)
- 5194. Convertisseur continu/alternatif (onduleur)
- 5195. Filtre coupe-bande réglable
- 5196. Répétiteur du gyrocompas
- 5197. Calage du répétiteur du gyrocompas
- 5198. Relèvement par gyrocompas
- 5199. Gisement
- 5200. Calage de la couronne de gisement
- 5201. Egalisation des phases
- 5202. Etalonnage de l'angle
- 5204. Sectionneur de l'antenne de lever de doute
- 5213. Manipulateur Morse
- 5225. Prise de courant pour rasoir électrique

NUMERICAL INDEX (cont.)

- 5121. Colour video recording
- 5122. Video play-back
- 5123. Colour video play-back
- 5128. Heading marker
- 5129. Aerial (scanner) rotation
- 5130. Short pulse
- 5131. Long pulse
- 5133. Bearing marker
- 5136. Ship's head-up presentation
- 5137. North-up presentation
- 5141. Anti sea-clutter (position of minimum)
- 5142. Anti rain-clutter (position of minimum)
- 5143. Range selector
- 5144. Range rings brilliance
- 5145. Variable range marker
- 5146. Adjustment to a minimum
- 5147. Adjustment to a maximum
- 5148. Pick-up for video disk record player
- 5149. Transmitted power monitor
- 5150. Transmt/receive monitor
- 5151. Hydrophone
- 5153. Underwater sound projector
- 5154. Reversible transducer for underwater sound
- 5156. Transformer
- 5157. Band-pass filter
- 5158. Band-pass filter with variable centre frequency
- 5159. Band-pass filter with variable pass-band; selectivity
control
- 5160. Band-stop filter
- 5161. Anti sea-clutter (position of maximum)
- 5162. Anti rain-clutter (position of maximum)
- 5163. Recording on an information carrier
- 5164. Reading or reproduction from an information carrier
- 5165. Erasing from an information carrier
- 5166. Monitoring input data during writing or recording
on an information carrier
- 5167. Monitoring input data after writing or recording
on an information carrier
- 5168. Monitoring output data during read-out or repro-
duction from an information carrier
- 5169. Recording lock
- 5170. Marker
- 5171. Cutting
- 5172. Class II equipment
- 5177. Fast start
- 5178. Fast stop
- 5182. Sound, audio
- 5184. Clock, time switch, timer
- 5185. Rejection filter; wave trap
- 5186. Rectifier (type not specified)
- 5194. D C / A C. converter
- 5195. Variable band-stop filter
- 5196. Gyro indicator
- 5197. Gyro indicator setting
- 5198. Gyro-compass true bearing
- 5199. Relative bearing
- 5200. Bearing ruler setting
- 5201. Phase calibration
- 5202. Angle calibration
- 5204. Sense-aerial switch (U.S.A.. Sense-antenna switch)
- 5213. Morse key
- 5225. Electric shaver outlet

5001 	5002 	5003 	5004 	5005 	5006 	5007 	5008 	5009 
5010 	5011 	5012 	5013 	5014 	5015 	5016 	5017 	5018 
5019 	5020 	5021 	5022 	5023 	5024 	5025 	5026 	5027 
5028 	5029 	5030 	5031 	5032 	5033 	5034 	5035 	5036 
5037 	5038 	5039 	5040 	5041 	5042 	5043 	5044 	5045 
5046 	5047 	5048 	5049 	5050 	5051 	5052 	5053 	5054 
5055 	5056 	5057 	5058 	5059 	5060 	5061 	5062 	5063 
5064 	5065 	5066 	5067 	5068 	5069 	5070 	5071 	5072 
5073 	5074 	5075 	5076 	5077 	5078 	5079 	5080 	5081 
5082 	5083 	5084 	5085 	5086 	5087 	5088 	5089 	5090 

5091 	5092 	5093 	5094 	5095 	5096 	5097 	5098 	5099
5100 	5101 	5102 	5103 	5104 	5105 	5106 	5107 	5108
5109 	5110 	5111 	5112 	5113 	5114 	5115 	5116 	5117
5118 	5119 	5120 	5121 	5122 	5123 	5124 	5125 	5126
5127 	5128 	5129 	5130 	5131 	5132 	5133 	5134 	5135
5136 	5137 	5138 	5139 	5140 	5141 	5142 	5143 	5144
5145 	5146 	5147 	5148 	5149 	5150 	5151 	5152 	5153
5154 	5155 	5156 	5157 	5158 	5159 	5160 	5161 	5162
5163 	5164 	5165 	5166 	5167 	5168 	5169 	5170 	5171
5172 	5173 	5174 	5175 	5176 	5177 	5178 	5179 	5180

5181	5182 	5183	5184 	5185 	5186 	5187	5188	5189
5190	5191	5192	5193	5194 	5195 	5196 	5197 	5198 
5199 	5200 	5201 	5202 	5203	5204 	5205	5206	5207
5208	5209	5210	5211	5212	5213 	5214	5215	5216
5217	5218	5219	5220	5221	5222	5223	5224	5225 

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417D:1978

Withdrawn



Symbole graphique: Répétiteur du gyrocompas

Graphical symbol: Gyro indicator

417-1 E C-5196-a

SYMBOLE ORIGINAL
ORIGINAL SYMBOL

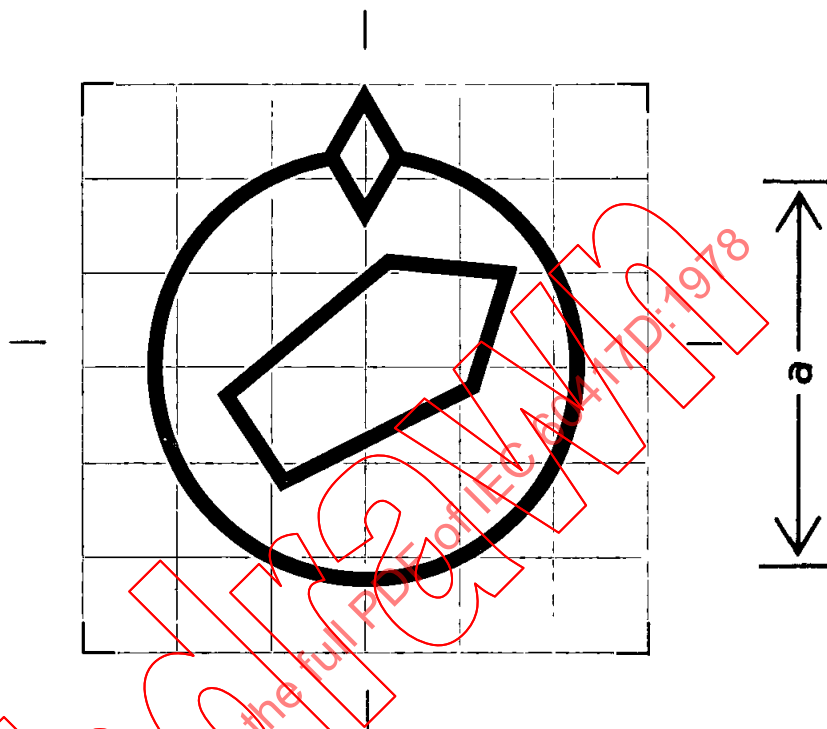
($a \cong 50$ mm)

Dimensions réelles

hauteur = 1,33 a
largeur = 1,16 a

Real dimensions

height = 1 33 a
width = 1 16 a



Application: Sur les radiogoniomètres principalement utilisés pour la navigation maritime Pour marquer le répétiteur du gyrocompas

Application: On radio direction finders primarily used for maritime navigation To identify a gyro indicator

Pour information générale, voir Publication 416 de la CEI
For general information, see IEC Publication 416

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417D:1978

Withdrawn



Symbole graphique: Calage du répéteur du gyrocompas

Graphical symbol: Gyro indicator setting

417-I E C-5197-a

SYMBOLE ORIGINAL
ORIGINAL SYMBOL

(a $\hat{=}$ 50 mm)

Dimensions réelles

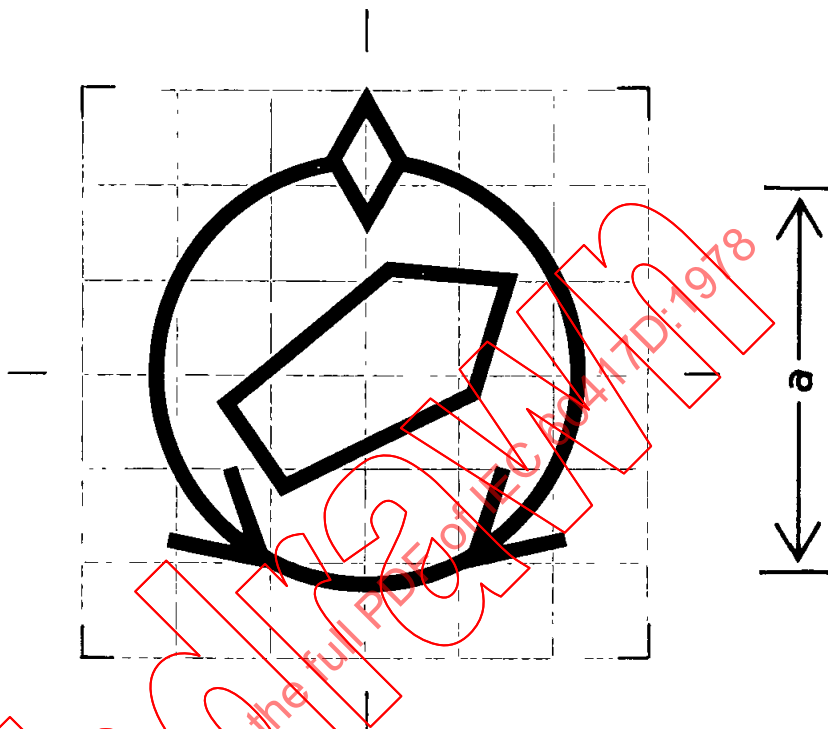
hauteur = 1,33 a

largeur = 1,16 a

Real dimensions

height = 1.33 a

width = 1.16 a



Application: Sur les radiogoniomètres principalement utilisés pour la navigation maritime Pour marquer la commande de calage du répéteur du gyrocompas

Application. On radio direction finders primarily used for maritime navigation To identify the control by means of which a gyro indicator is set

Pour information générale, voir Publication 416 de la CEI

For general information, see IEC Publication 416

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417D:1978

Withdrawn



Symbole graphique: Relèvement par gyrocompas

Graphical symbol: Gyro-compass true bearing

417-IEC-5198-a

SYMBOLE ORIGINAL
ORIGINAL SYMBOL

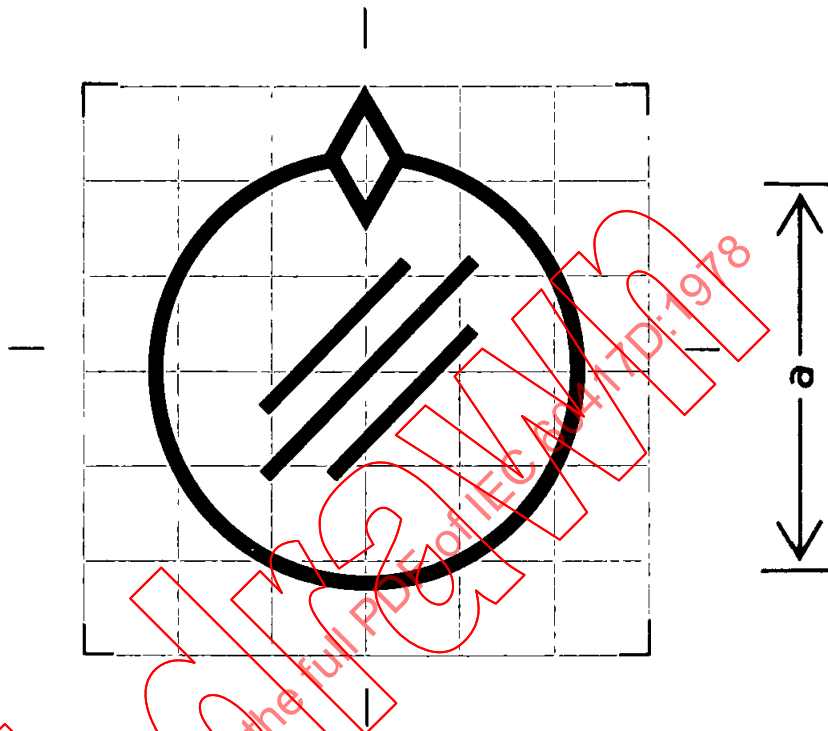
(a $\hat{=}$ 50 mm)

Dimensions réelles

hauteur = 1,33 a
largeur = 1,16 a

Real dimensions

height = 1 33 a
width = 1 16 a



Application: Sur les radiogoniomètres principalement utilisés pour la navigation maritime Pour marquer la commande de l'indicateur du relèvement par gyrocompas

Application: On radio direction finders primarily used for maritime navigation To identify the gyro-compass true bearing control

Pour information générale, voir Publication 416 de la CEI
For general information, see IEC Publication 416

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417D:1978

Withdrawn



Symbole graphique: Gisement

Graphical symbol: Relative bearing

417-I E C-5199-a

SYMBOLE ORIGINAL
ORIGINAL SYMBOL

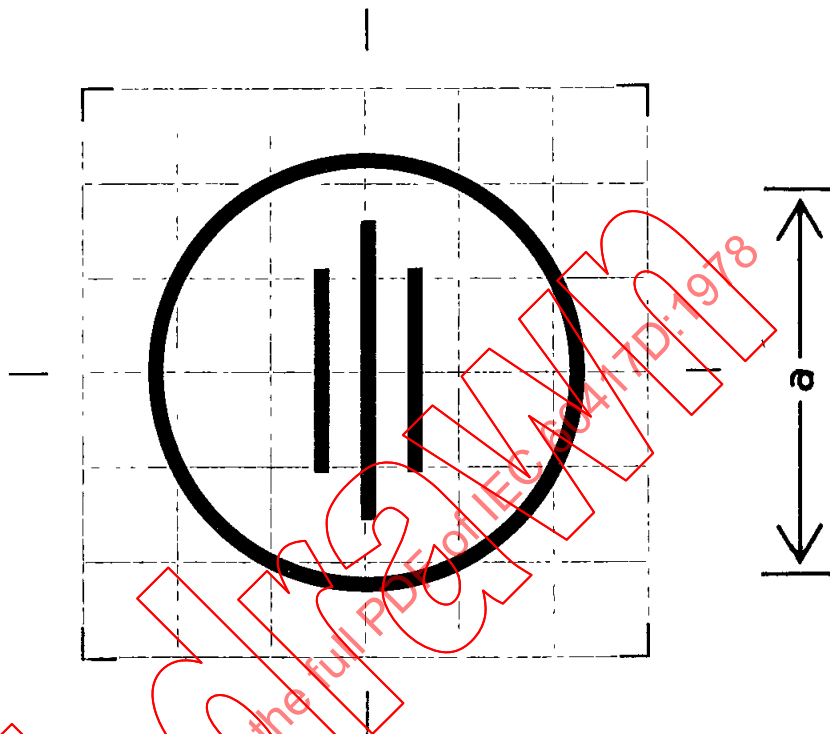
($a \hat{=} 50$ mm)

Dimensions réelles

hauteur = 1,16 a
largeur = 1,16 a

Real dimensions

height = 1 16 a
width = 1.16 a



Application: Sur les radiogoniomètres principalement utilisés pour la navigation maritime Pour marquer la commande de l'indicateur de gisement

Application: On radio direction finders primarily used for maritime navigation To identify a control associated with relative bearing

Pour information générale, voir Publication 416 de la CEI
For general information, see IEC Publication 416

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417D:1978

Withdrawn



Symbole graphique: Calage de la couronne de gisement

Graphical symbol: Bearing ruler setting

417-1 E C-5200-a

SYMBOLE ORIGINAL
ORIGINAL SYMBOL

(a $\hat{=}$ 50 mm)

Dimensions réelles

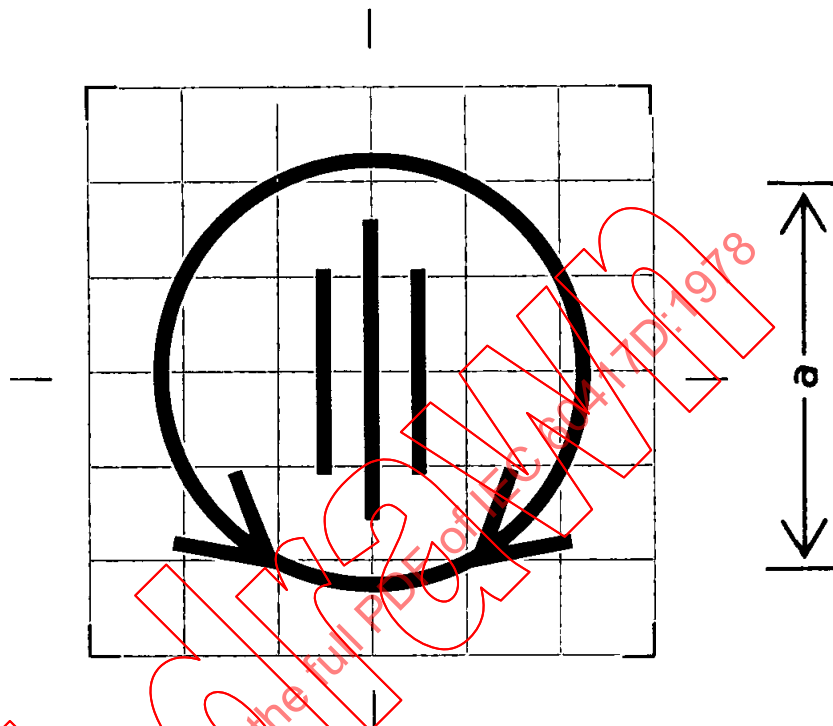
hauteur = 1,16 a

largeur = 1,16 a

Real dimensions

height = 1 16 a

width = 1 16 a



Application: Sur les radiogoniomètres principalement utilisés pour la navigation maritime Pour marquer la commande de calage de la couronne de gisement

Application: On radio direction finders primarily used for maritime navigation To identify a control by means of which the bearing ruler is set

Pour information générale, voir Publication 416 de la CEI
For general information, see IEC Publication 416

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417D:1978

Withdrawn