

disjoncteur : NSX 100F
 calibre disjoncteur : 100 A
 Pôles protégés : 3P3d
 déclencheur : micrologic 2,2M
 calibre déclencheur : 50 A
 réglage long retard :
 Ir 40 A
 Tr 5 s
 contacteur : LCD3D32

Propriétés

Débrochabilité	Non requise
Filtration	Non
Motorisation	Non requise
Protection différentielle	Non
Protection thermique ?	Oui
Avec contacteur ?	Oui
Ouvrir le guide de choix du départ moteur	

Relais thermique

Implémentation de la protection	Indifférent
Classe de déclenchement	Classe 10

Contacteur

Implémentation	Séparé
Type de coordination	Type 1
Deux sens de marche	Non

Résultats

Disjoncteur	
Type de norme	Industriel
Gamme	Compact NSX
Disjoncteur	NSX100F
Calibre (A)	100
Pdc (kA)	36
Pdc unipolaire en TN (kA)	36
Pôles	3P3d
Déclencheur / courbe	Micrologic 2.2 M
Calibre déclencheur (A)	50
Long retard (A)	40
Long retard (s)	5
Court retard (A)	520
Relais thermique	Intégré
Version débrochable	Possible
Motorisation	Possible
Choisir un autre produit	
Contacteur	
Contacteur	LC3D32
Coordination	T1

Guide de choix du départ moteur pour la tension 400 V

Sélection

Moteur

Pmr (kW) 22
 Avec protection thermique ? Oui
 I^d/I_r <=19
 I_r (A) 40
 Cos φ 0,86

Départ moteur
 Puissance mécanique utilisée pour le dimensionnement (kW) 22
 I_r dimensionnement 40
 Type de démarrage Etoile-Triangle
 I_d/I_r 2,4
 PF au démarrage du moteur 0,3

Protection thermique
 Classe de déclenchement Classe 10
 Implémentation de la protection thermique Indifférent

Contacteur
 Avec contacteur ? Oui
 Type de coordination Type 1
 Implémentation du contacteur Séparé

OK Annuler

Mode d'exploitation Normal Calculer le projet

Mise en page Propriétés Détails Courbes

Charge moteur 15

QA 15
NSX100F
Micrologic 2.2 M
50 A / 3P3d
LC3D32
Type 1

WD 15
45 m
Ph : 1x16 Cu
PE : 1x16 Cu

MA 15
22 kW
Cos φ : 0,86
Nb. de circuits : 1
Ku : 1

Câble	
Paramètres	
Longueur	45 m
Mode de pose	13 E Câbles multiconducteurs sur des chemins de câbles ou tablettes perforé en parcours horizontal
Type de câble	Multiconducteur
Nb de circuits jointifs supplémentaires	NA
Isolant	PR
Température ambiante	30 °C
THDI de rang 3 dans le neutre	NA %
Ib	40 A
Contrainte de dimensionnement	Iz
Information de dimensionnement	Dimensionné avec In
Facteurs de correction	
Facteur de mode de pose	1
Tableau de référence normatif	52G
Facteur de température	1
Tableau de référence normatif	52K
Facteur de résistivité thermique du sol	1
Tableau de référence normatif	52M
Facteur de neutre chargé	1
Tableau de référence normatif	D-52-1
Facteur de groupement	1
Tableau de référence normatif	52N4, 52O
Facteur de symétrie	1
Facteur de coefficient fusible	1
Facteur de correction	1
Facteur global	1
Phase choisie	
Section	1x16 mm ²
Ame	Cuivre
Iz	105 A
Iz'	105 A
PE Choisi	
Section	1x16 mm ²
Ame	Cuivre

Mise en page

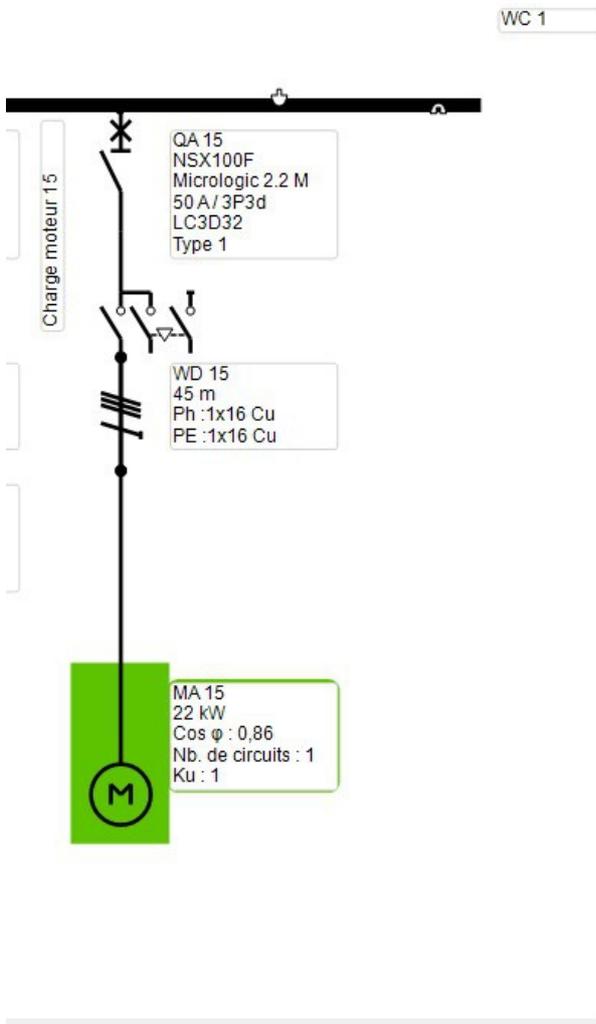
1:1

Propriétés

Détails

Courbes

Hypothèses et choix de l'appareillage à la responsabilité de l'utilisateur.



Moteur asynchrone BT MA 15

Type de départ	Etoile-Triangle
U	400 V
Puissance mécanique	22 kW
Courant de démarrage Id/Ir	2,4
Courant subtransitoire I'd/Ir	<=19
Ir de dimensionnement	40 A
Sr de dimensionnement	27,7 kVA
Pr de dimensionnement	23,8 kW
cosφ	0,86
Polarité	3Ph
Nombre de circuits	1
Ku (mode Normal)	1
Générateur d'harmoniques	Non
THDI3 de rang 3 généré	NA %
Sensibilité à plus de tension	NA

Courants d'emploi

	IL1	IL2	IL3	IN
--	-----	-----	-----	----

Mode d'exploitation Normal

(A)	40,000	40,000	40,000	0
-----	--------	--------	--------	---

Synthèse pour tous les modes d'exploitation

(A)	40,000	40,000	40,000	NA
-----	--------	--------	--------	----

Chutes de tension

	Cumulées depuis l'amont	Circuit
--	-------------------------	---------

Mode d'exploitation Normal

ΔU_{3L} (%)	1,169	1,026
ΔU_{L1L2} (%)	1,350	1,184
ΔU_{L2L3} (%)	1,350	1,184
ΔU_{L3L1} (%)	1,350	1,184
ΔU_{L1N} (%)	0,083	0,000
ΔU_{L2N} (%)	0,083	0,000
ΔU_{L3N} (%)	0,083	0,000

Chute de tension au démarrage

ΔU_{Dem} (%)	1,151
----------------------	-------