

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11454877

Carcasse	: 71	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC
Classe d'isolation	: F	Forme	: B3T
Service	: S1	Sens de rotation ¹	: Les deux sens de rotation
Température ambiante	: -20°C à +40°C	Méthode de démarrage	: Démarrage direct
Altitude	: 1000 m	Poids approximatif ³	: 8.8 kg
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0008 kgm²
Type	: N		

Puissance nominale [kW]	0.18	0.18	0.18	0.18
Pôles	6	6	6	6
Fréquence [Hz]	50	50	50	60
Tension à pleine charge [V]	220/380	230/400	240/415	460
Courant à pleine charge [A]	1.41/0.817	1.32/0.759	1.30/0.750	0.690
Courant de démarrage [A]	4.52/2.61	4.22/2.43	4.15/2.40	2.48
Intensité de démarrage [A]	3.2	3.2	3.2	3.6
Courant à vide [A]	0.864/0.500	0.957/0.550	1.00/0.580	0.510
Vitesse à pleine charge [RPM]	905	915	920	1125
Glissement [%]	9.50	8.50	8.00	6.25
Couple à pleine charge [Nm]	1.90	1.88	1.87	1.53
Couple de démarrage [%]	180	200	229	240
Couple maximum [%]	180	200	220	250
Facteur de service	1.00	1.00	1.00	1.00
Echauffement	80 K	80 K	80 K	80 K
Temps de blocage du rotor	172s (à froid) 96s (à chaud)	172s (à froid) 96s (à chaud)	172s (à froid) 96s (à chaud)	172s (à froid) 96s (à chaud)
Bruit ²	43.0 dB(A)	43.0 dB(A)	43.0 dB(A)	47.0 dB(A)
Rendement (%)	25%	0.000	0.000	
	50%	54.2	52.0	52.5
	75%	59.0	58.0	57.5
	100%	58.7	59.0	59.5
Cos Φ	25%	0.00	0.00	
	50%	0.37	0.40	0.37
	75%	0.50	0.51	0.46
	100%	0.57	0.58	0.55

Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power

Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	84.1	83.1	84.5	81.4
	P2 (0,5;1,0)	76.4	75.4	76.7	73.9
	P3 (0,25;1,0)	77.6	76.6	77.9	75.1
	P4 (0,9;0,5)	53.4	52.8	53.7	51.7
	P5 (0,5;0,5)	42.0	41.5	42.2	40.6
	P6 (0,5;0,25)	35.9	35.5	36.1	34.8
	P7 (0,25;0,25)	27.6	27.3	27.7	26.7

	Avant	Derrière
Type de palier	: 6202 ZZ	6202 ZZ
Modèle - blindage	: 00030	00009
Intervalle de graissage	: -	-
Quantité de lubrifiant	: -	-
Type de lubrifiant	: Mobil Polyrex EM	

Efforts sur l'embase
Traction maximum : 93 N
Compression maximum : 179 N

Cette révision annule et remplace la précédente
(1) Vu le bout d'arbre côté attaque.
(2) Mesuré à 1m et avec tolérance de +3dB(A).
(3) Poids approximatif, peut être objet de modification après le processus de fabrication.
(4) At 100% of full load.

Les valeurs sont des moyennes basées sur des tests et d'alimentation sinusoïdale, sous réserve des tolérances de normes IEC 60034-1.

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	02/06/2026		Page 1 / 18	Révision

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Remarque

Rév.	Résume des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page		Révision
Vérificateur					
Date	02/06/2026				
			2 / 18		

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

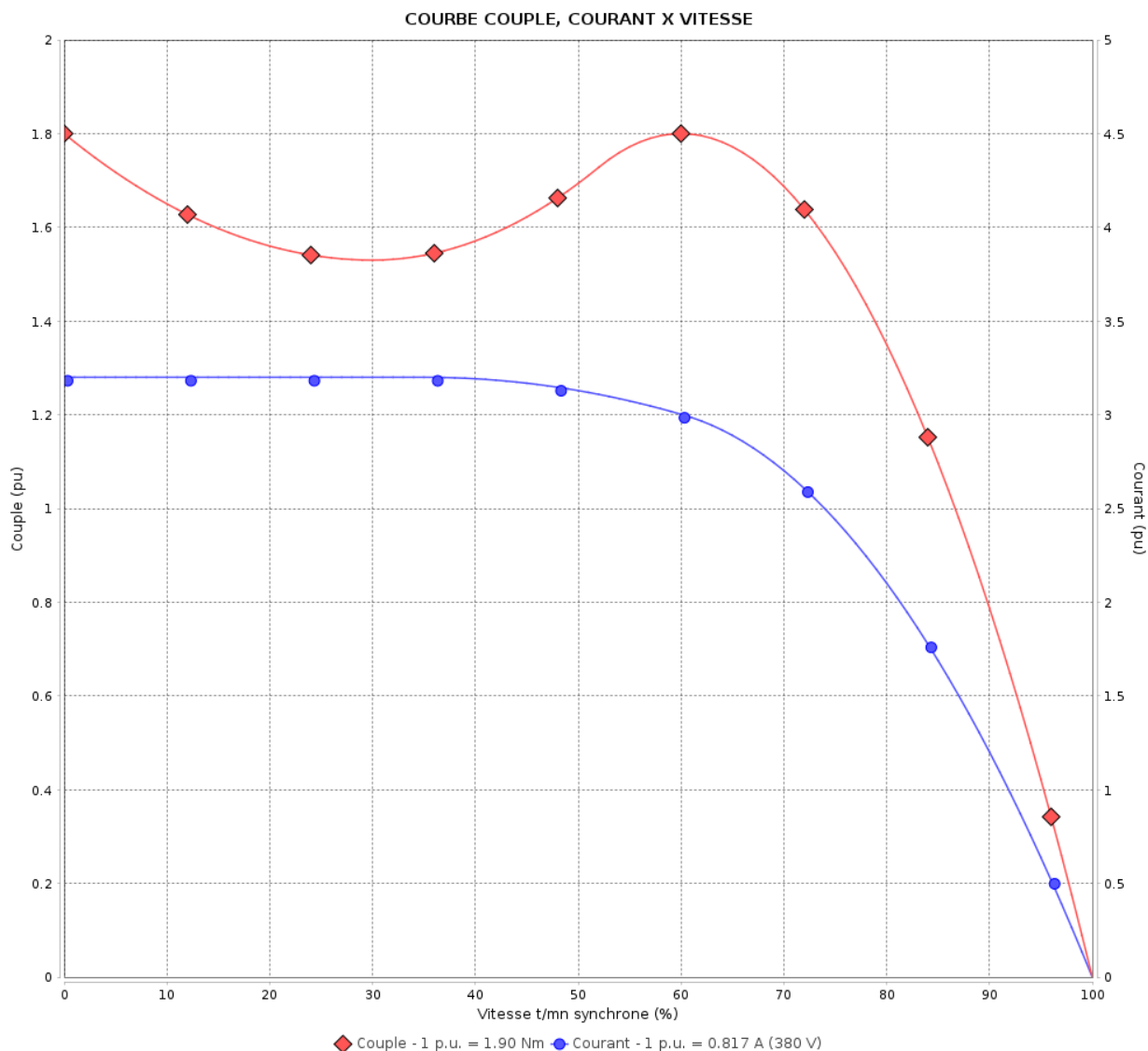
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase

Code produit : 11454877



Performance : 220/380 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 1.41/0.817 A
Intensité de démarrage : 3.2
Couple à pleine charge : 1.90 Nm
Couple de démarrage : 180 %
Couple maximum : 180 %
Vitesse à pleine charge : 905 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0008 kgm²
Service : S1
Classe d'isolation : F
Facteur de service : 1.00
Service : S1

Temps de blocage du rotor : 172s (à froid) 96s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	02/06/2026		Page 3 / 18	Révision

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

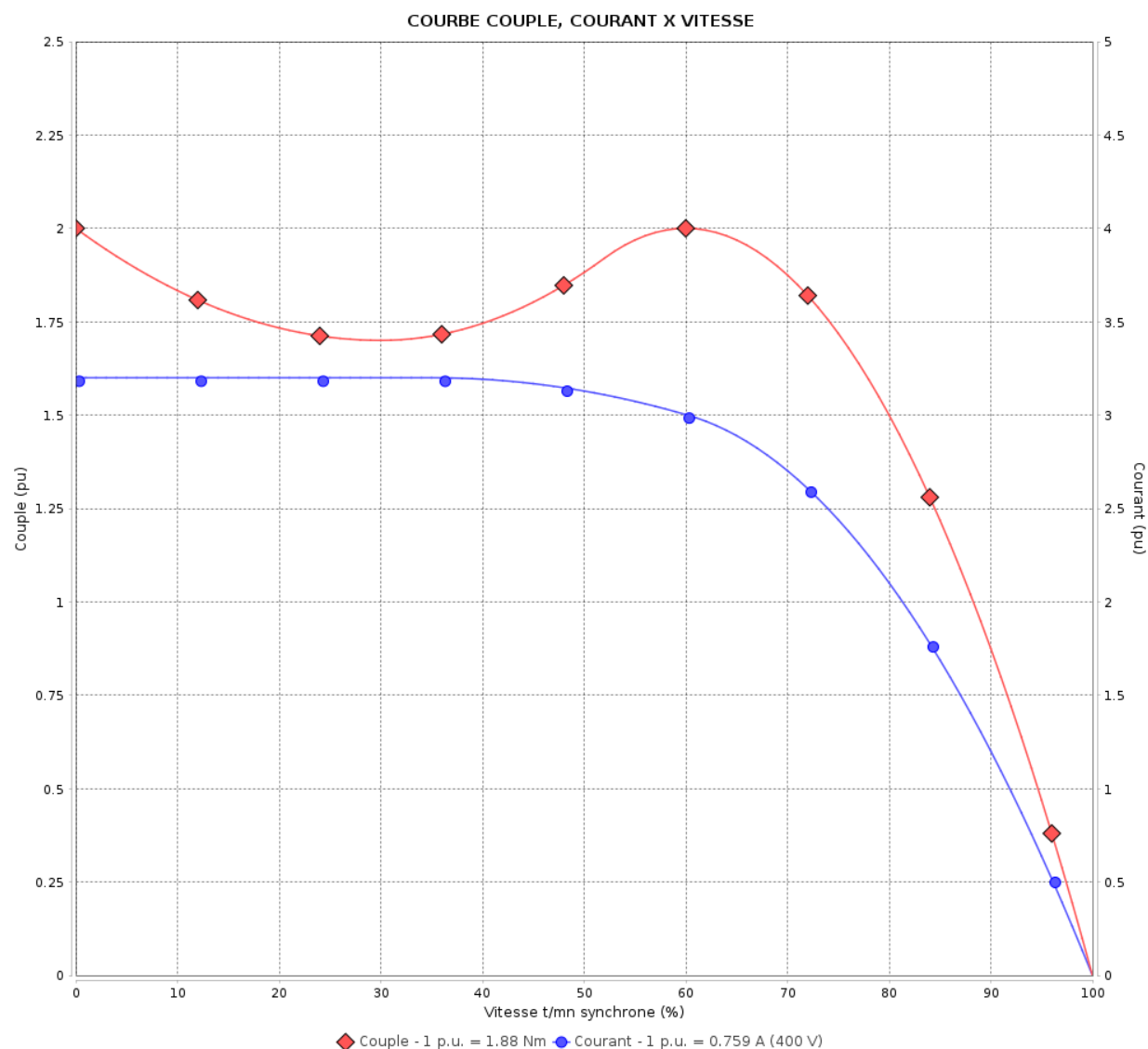
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase

Code produit : 11454877



Performance : 230/400 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 1.32/0.759 A
Intensité de démarrage : 3.2
Couple à pleine charge : 1.88 Nm
Couple de démarrage : 200 %
Couple maximum : 200 %
Vitesse à pleine charge : 915 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0008 kgm²
Service : S1
Classe d'isolation : F
Facteur de service : 1.00
Service : S1

Temps de blocage du rotor : 172s (à froid) 96s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	02/06/2026		Page 4 / 18	Révision

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

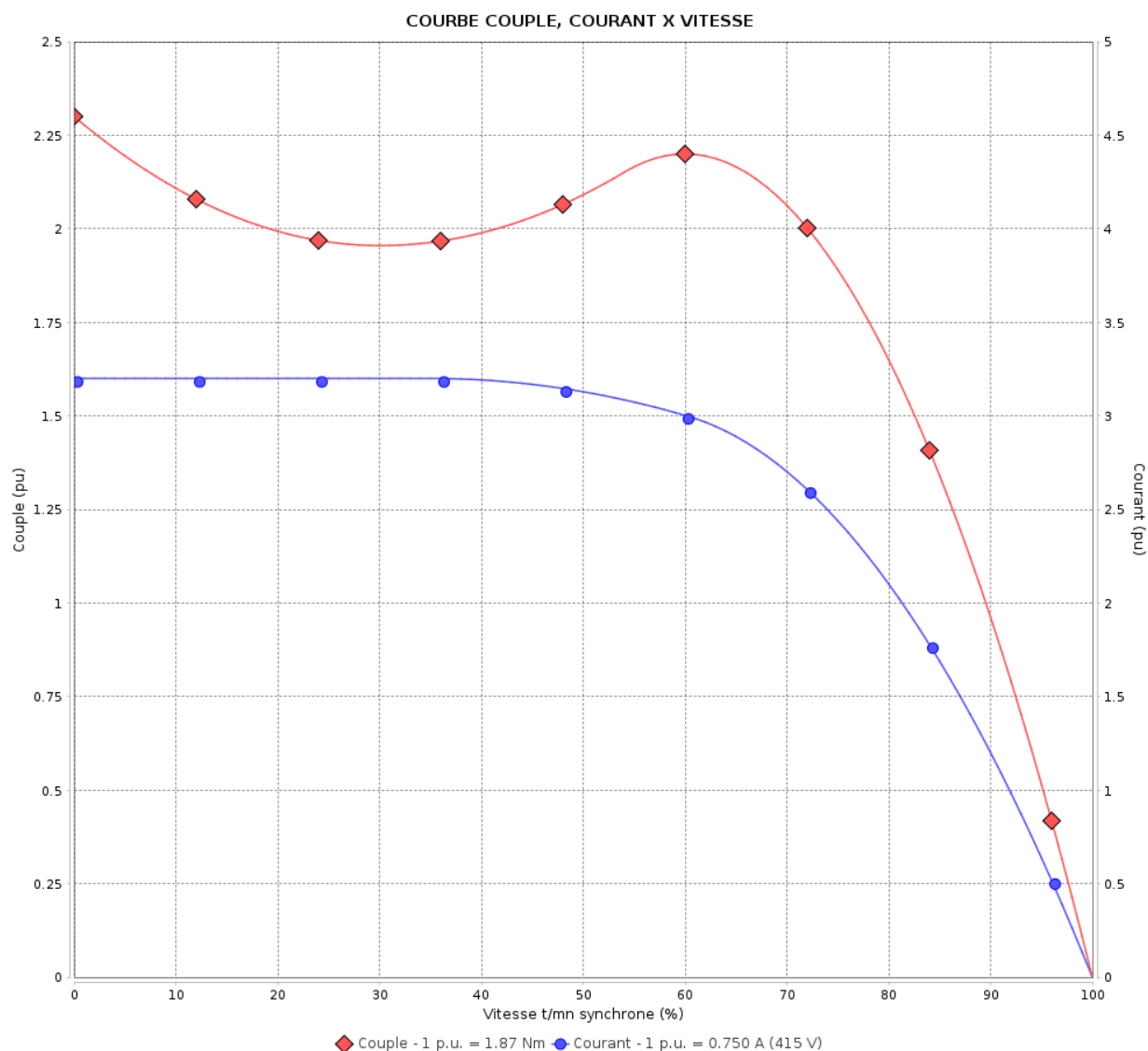
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase

Code produit : 11454877



Performance : 240/415 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 1.30/0.750 A
Intensité de démarrage : 3.2
Couple à pleine charge : 1.87 Nm
Couple de démarrage : 229 %
Couple maximum : 220 %
Vitesse à pleine charge : 920 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0008 kgm²
Service : S1
Classe d'isolation : F
Facteur de service : 1.00
Service : S1

Temps de blocage du rotor : 172s (à froid) 96s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	02/06/2026				
				Page 5 / 18	Révision

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

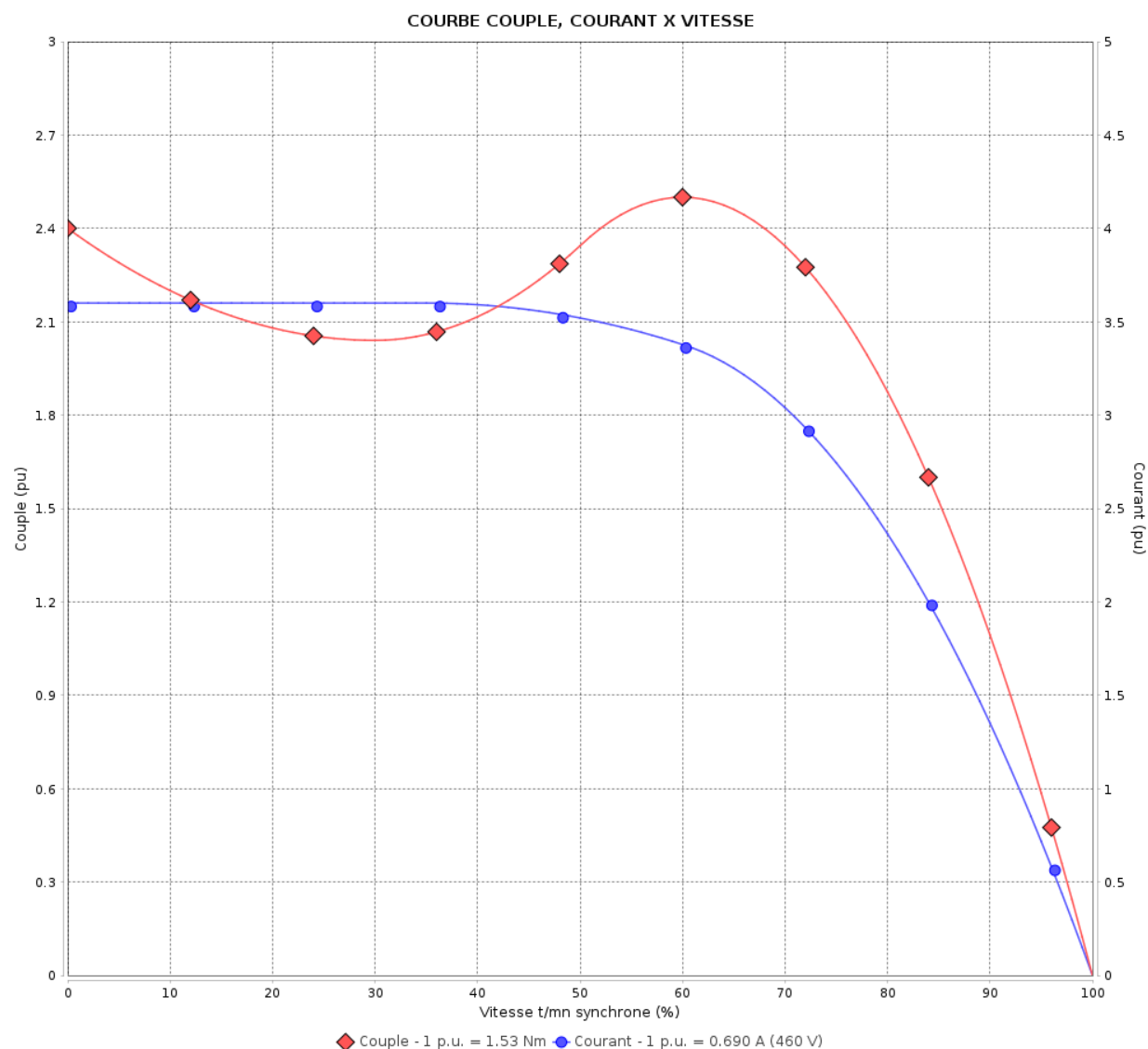
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase

Code produit : 11454877



Performance : 460 V 60 Hz 6P

Courant à pleine charge : 0.690 A
Intensité de démarrage : 3.6
Couple à pleine charge : 1.53 Nm
Couple de démarrage : 240 %
Couple maximum : 250 %
Vitesse à pleine charge : 1125 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0008 kgm²
Service : S1
Classe d'isolation : F
Facteur de service : 1.00
Service : S1

Temps de blocage du rotor : 172s (à froid) 96s (à chaud)

Rév.	Résume des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	02/06/2026		Page 6 / 18	Révision

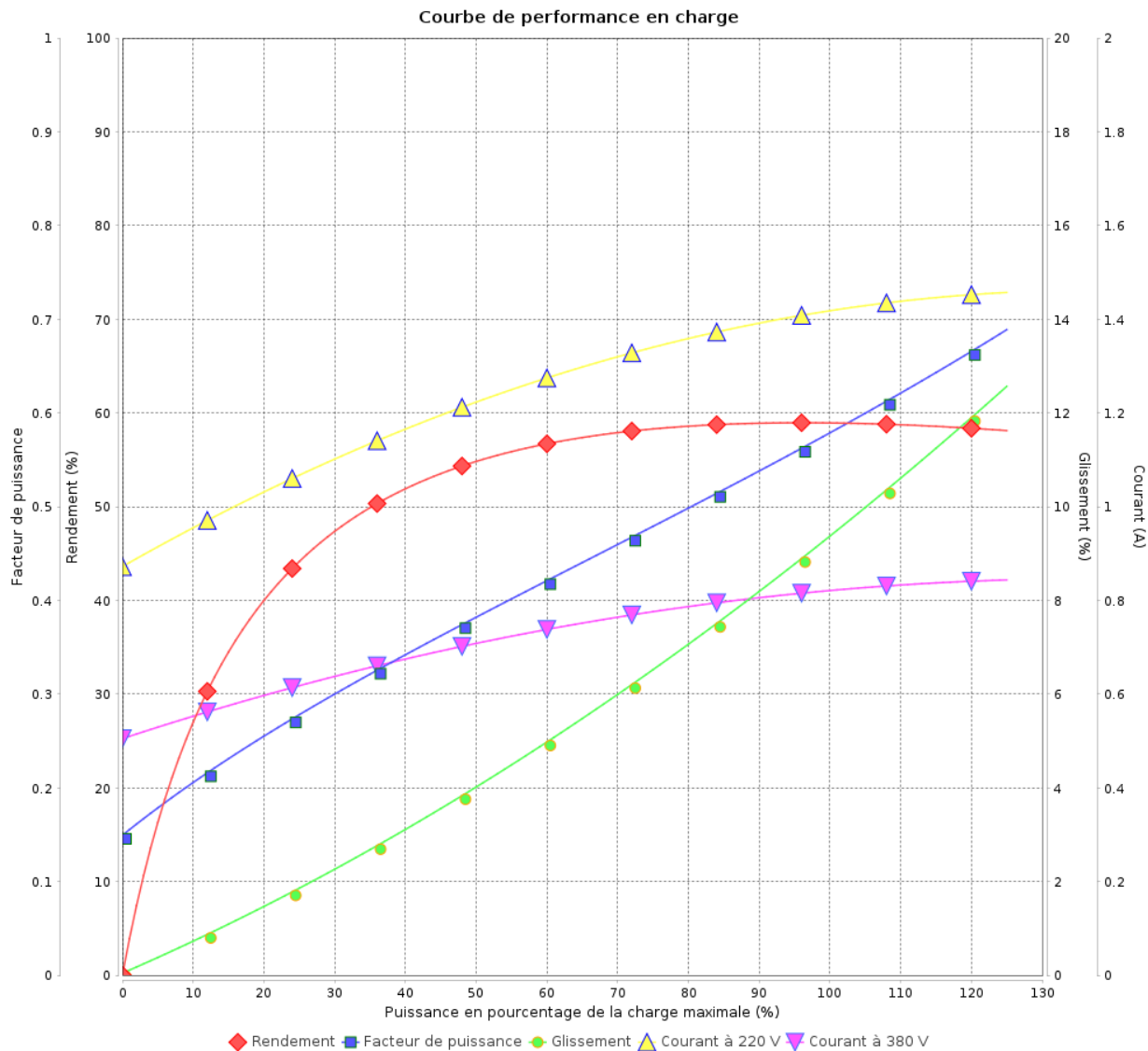
Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11454877



Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	02/06/2026			Page 7 / 18	Révision

Courbe de performance en charge

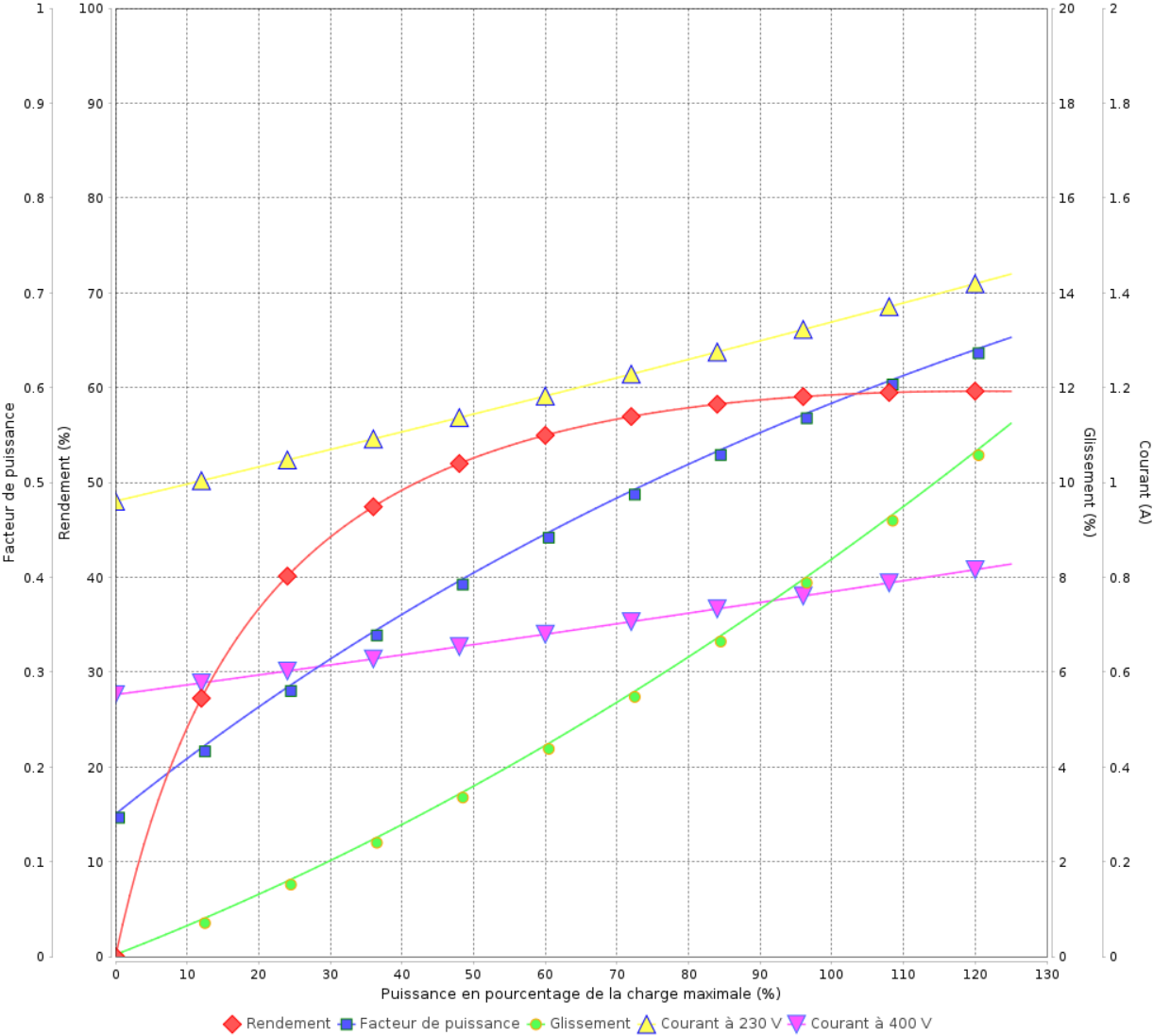
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11454877

Courbe de performance en charge



Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	02/06/2026			Page 8 / 18	Révision

Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client

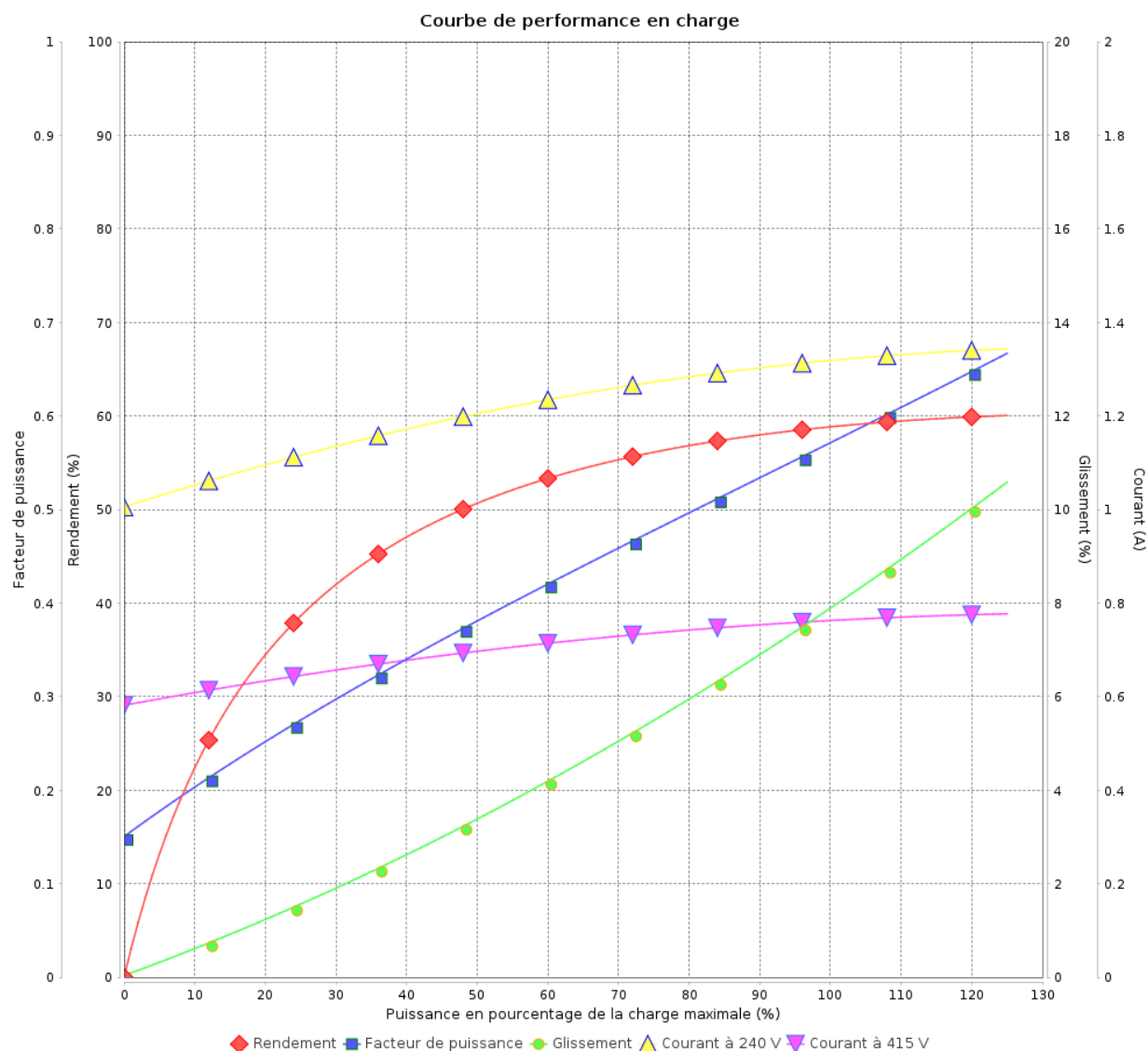
:

Gamme de moteur

: Multimounting IE2 Three-Phase

Code produit :

11454877



Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuter					
Vérificateur					
Date	02/06/2026			Page 9 / 18	Révision

Courbe de performance en charge

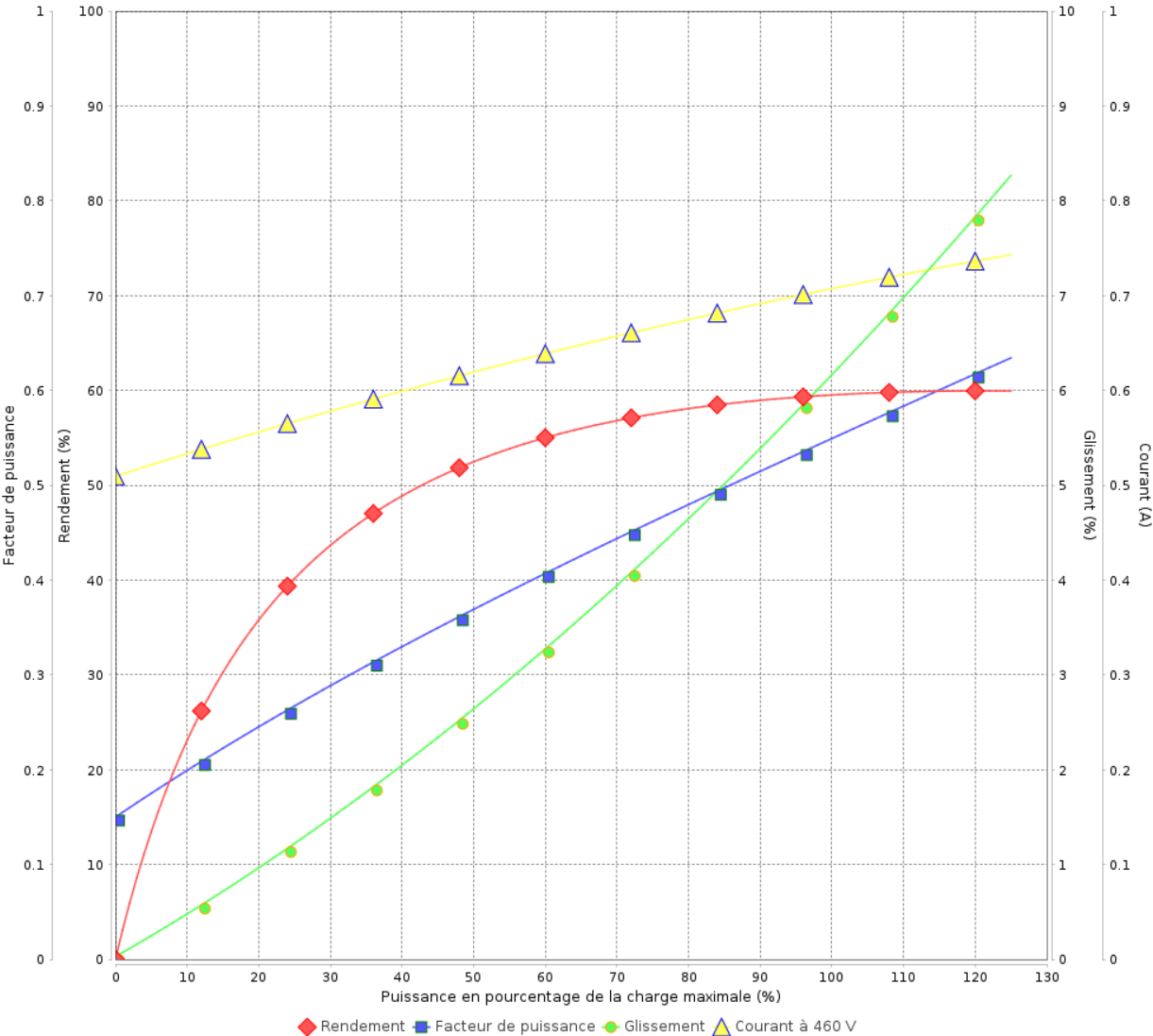
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11454877

Courbe de performance en charge



Rév.	Résume des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur				Page 10 / 18	Révision
Vérificateur					
Date	02/06/2026				

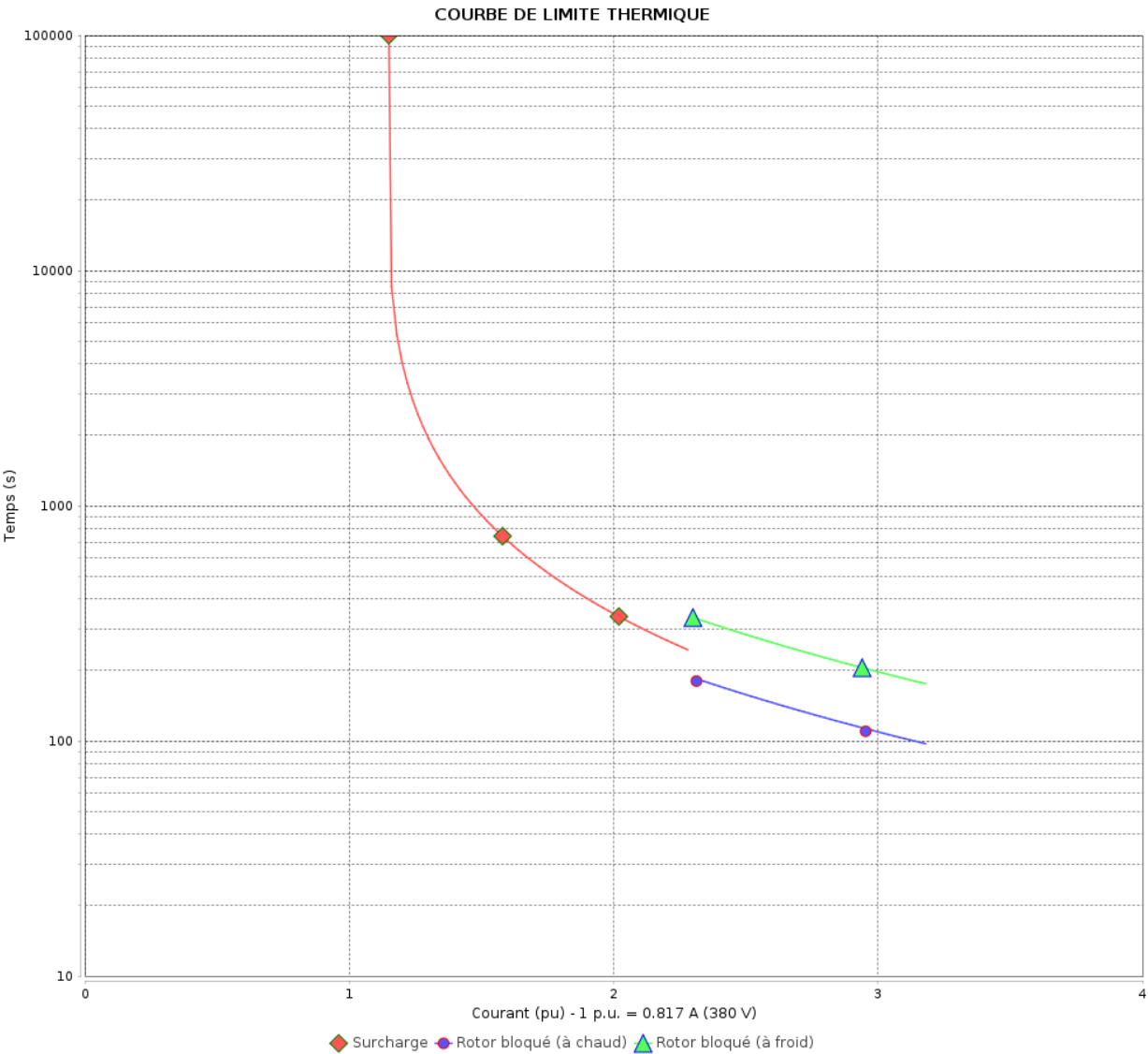
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11454877



Constante de temps
d'échauffement
Constante de temps de
refroidissement

Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	02/06/2026			Page 11 / 18	Révision

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

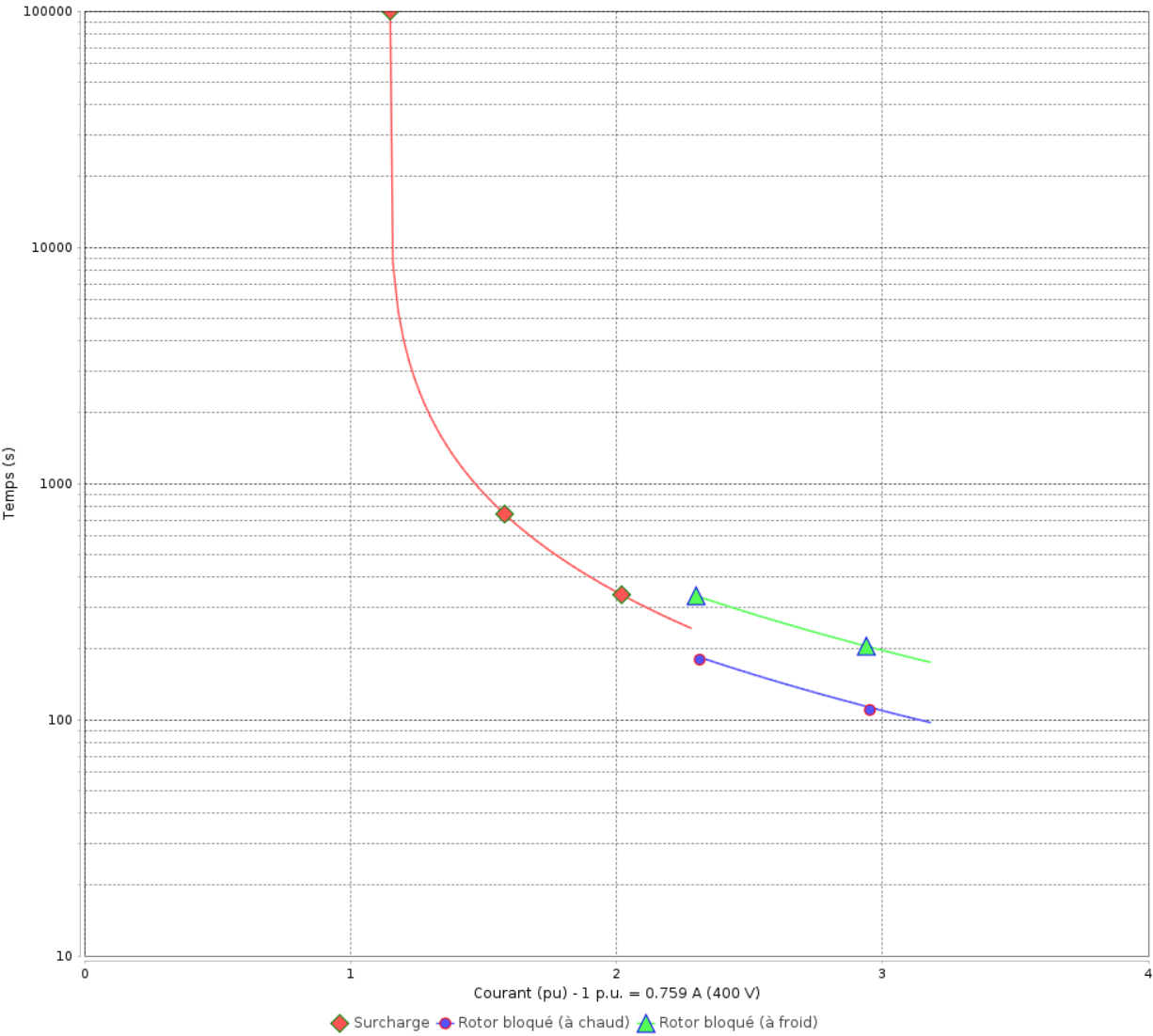
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11454877

COURBE DE LIMITE THERMIQUE



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	02/06/2026				
				Page 12 / 18	Révision

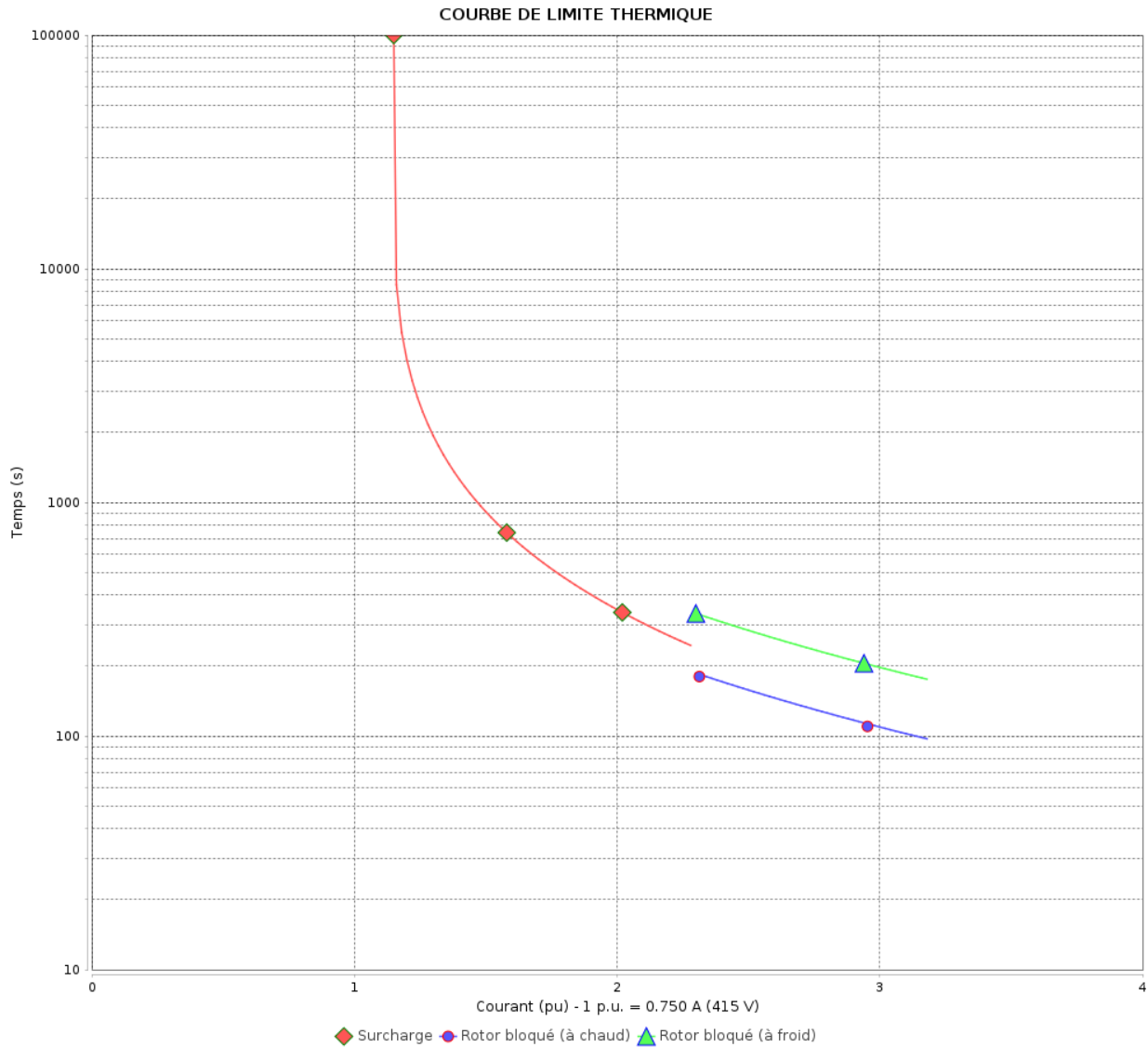
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11454877



Constante de temps
d'échauffement
Constante de temps de
refroidissement

Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuter					
Vérificateur					
Date	02/06/2026			Page 13 / 18	Révision

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

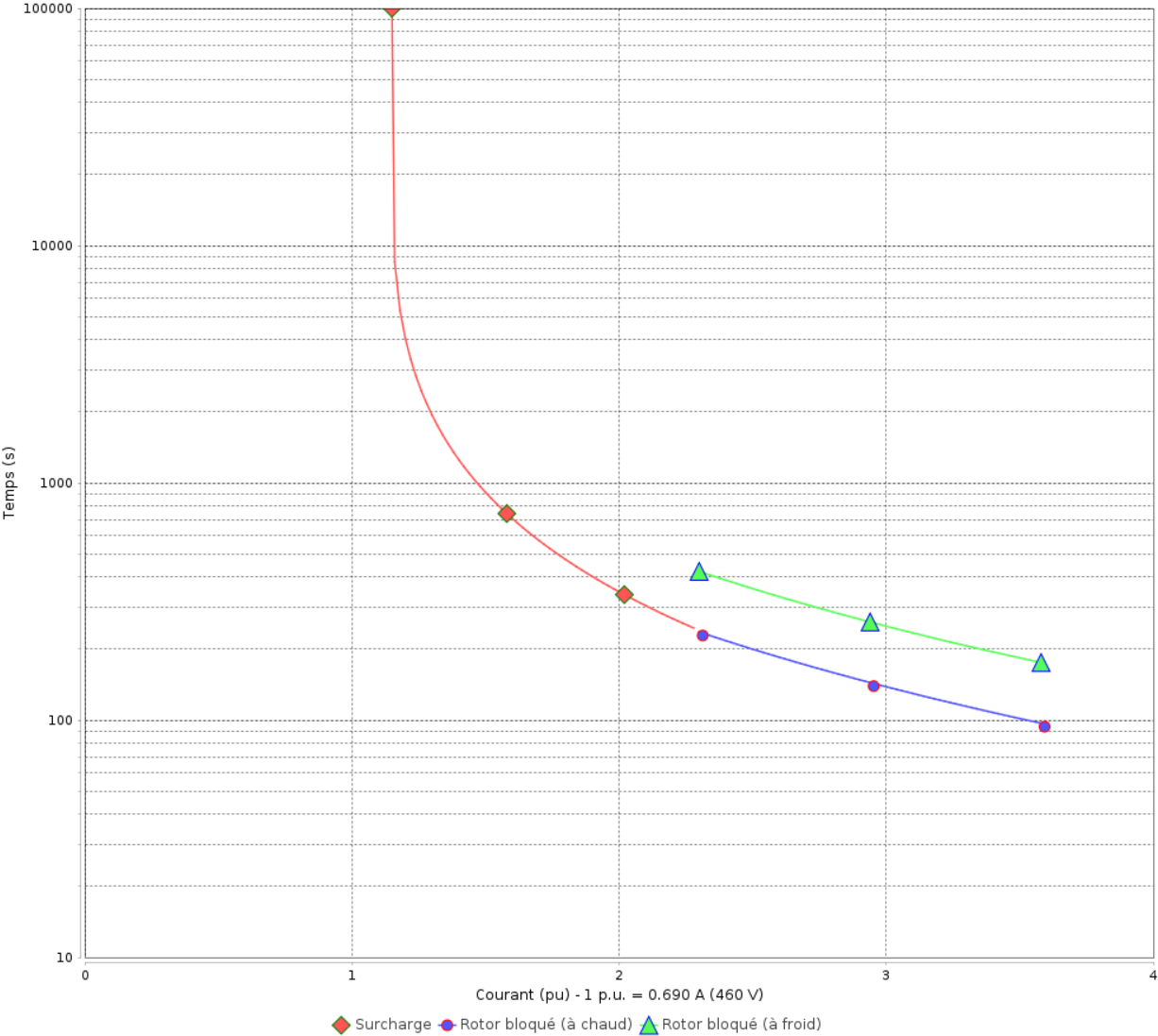
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11454877

COURBE DE LIMITE THERMIQUE



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résume des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page 14 / 18 Révision			
Vérificateur					
Date	02/06/2026				

Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



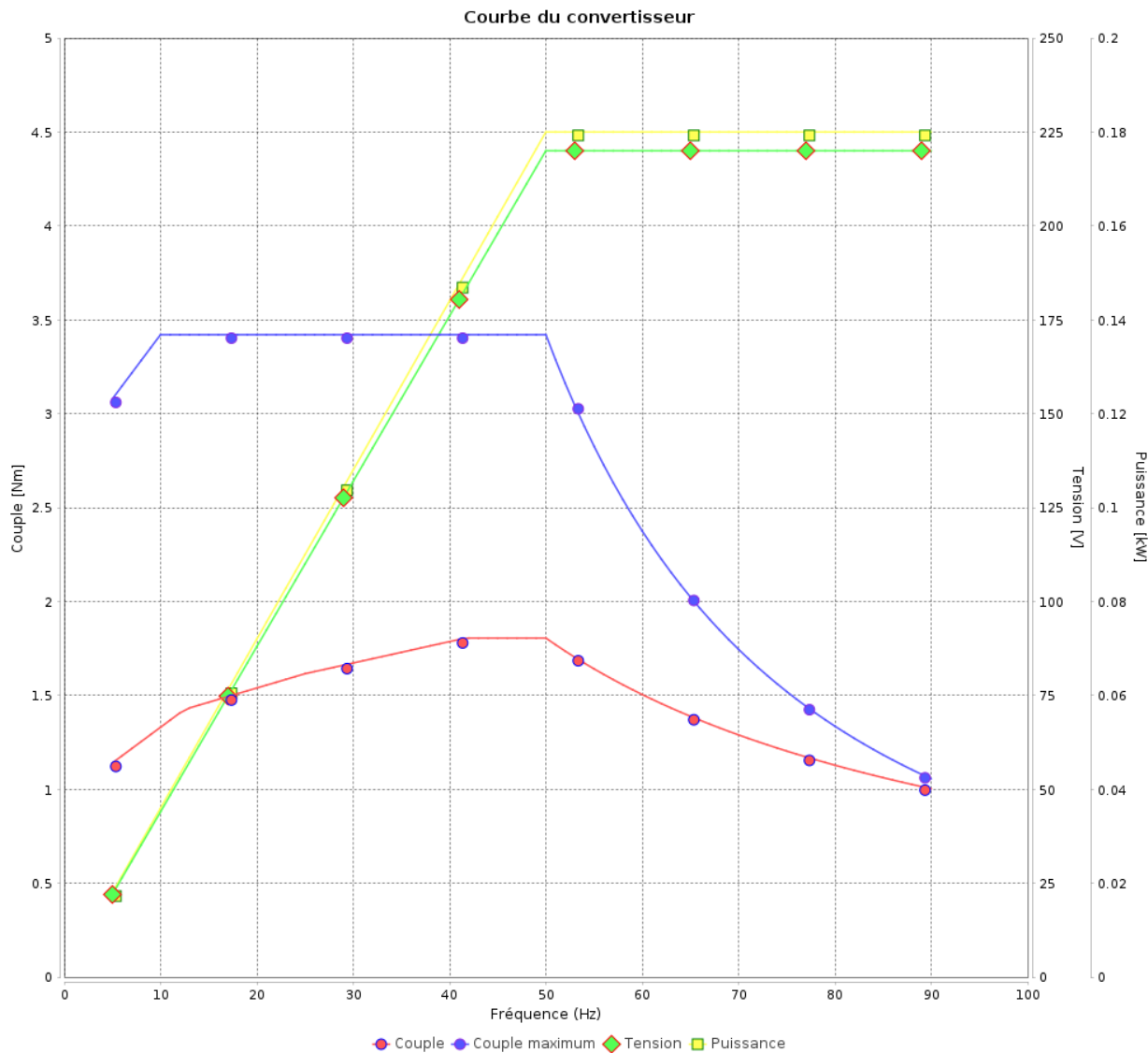
Client :

Gamme de moteur

: Multimounting IE2 Three-Phase

Code produit :

11454877



Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	02/06/2026			Page 15 / 18	Révision

Courbe du convertisseur

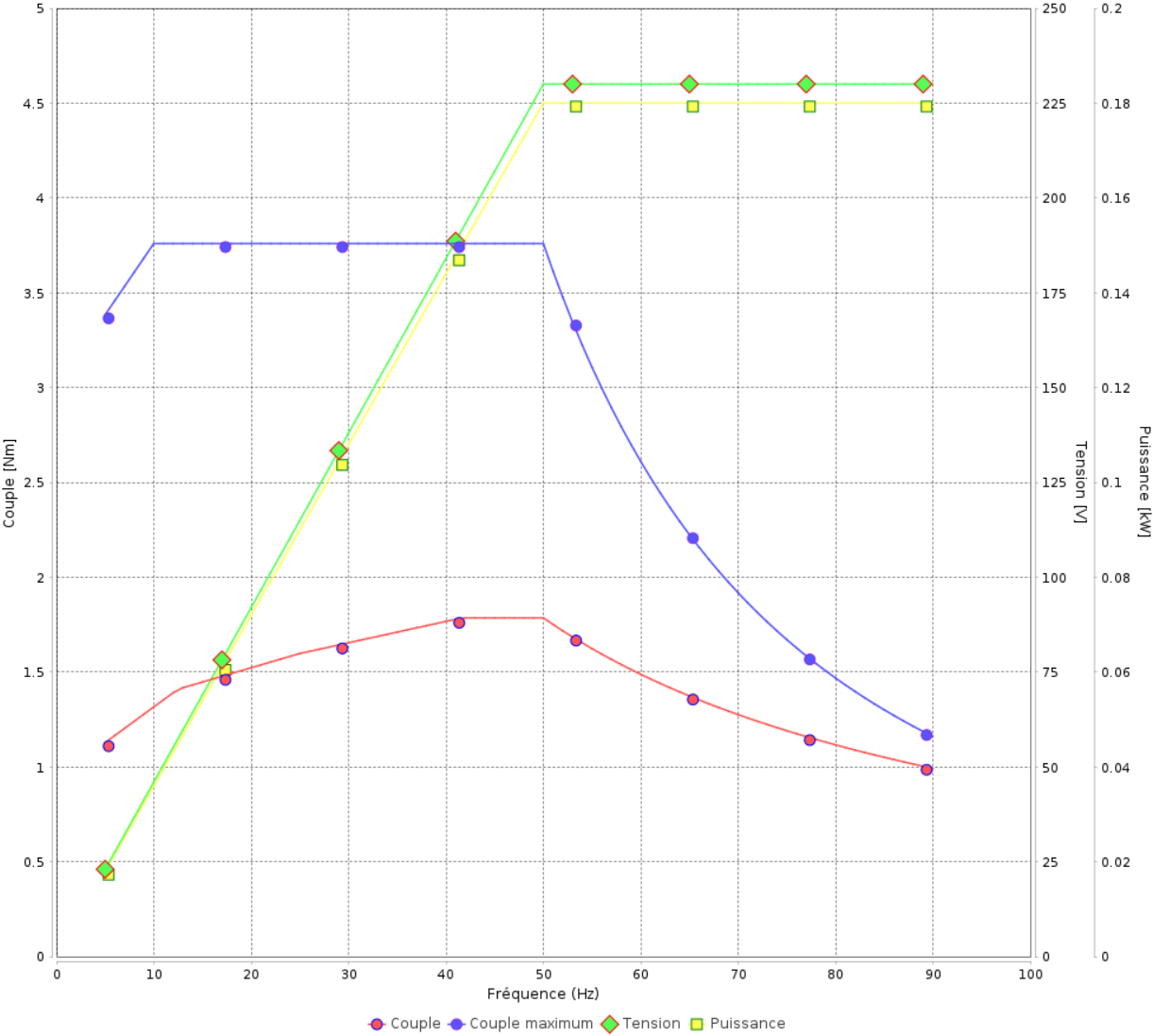
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11454877

Courbe du convertisseur



Rév.	Résume des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur				Page 16 / 18	Révision
Vérificateur					
Date	02/06/2026				

Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



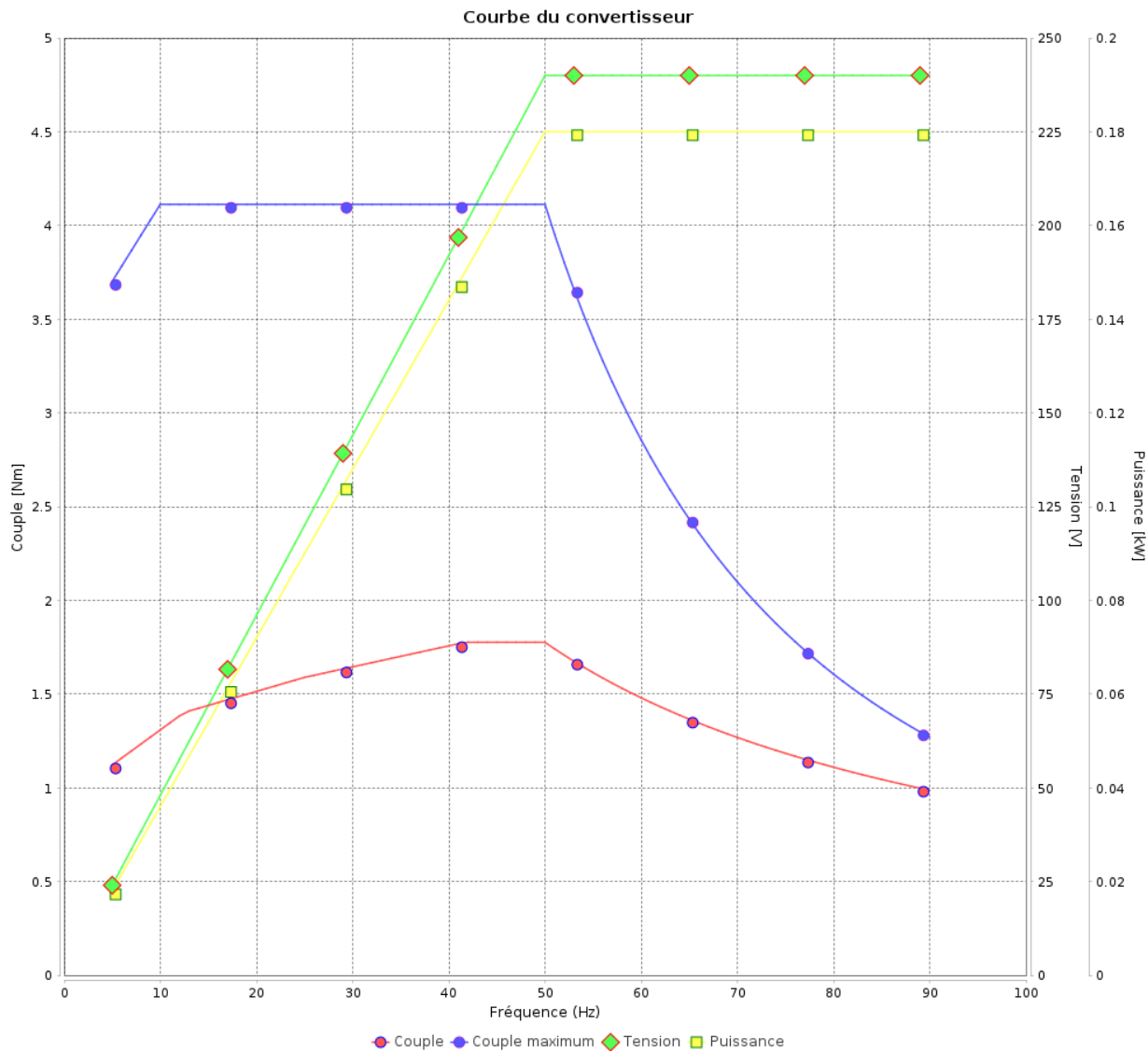
Client :

Gamme de moteur

: Multimounting IE2 Three-Phase

Code produit :

11454877



Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	02/06/2026			Page 17 / 18	Révision

Courbe du convertisseur

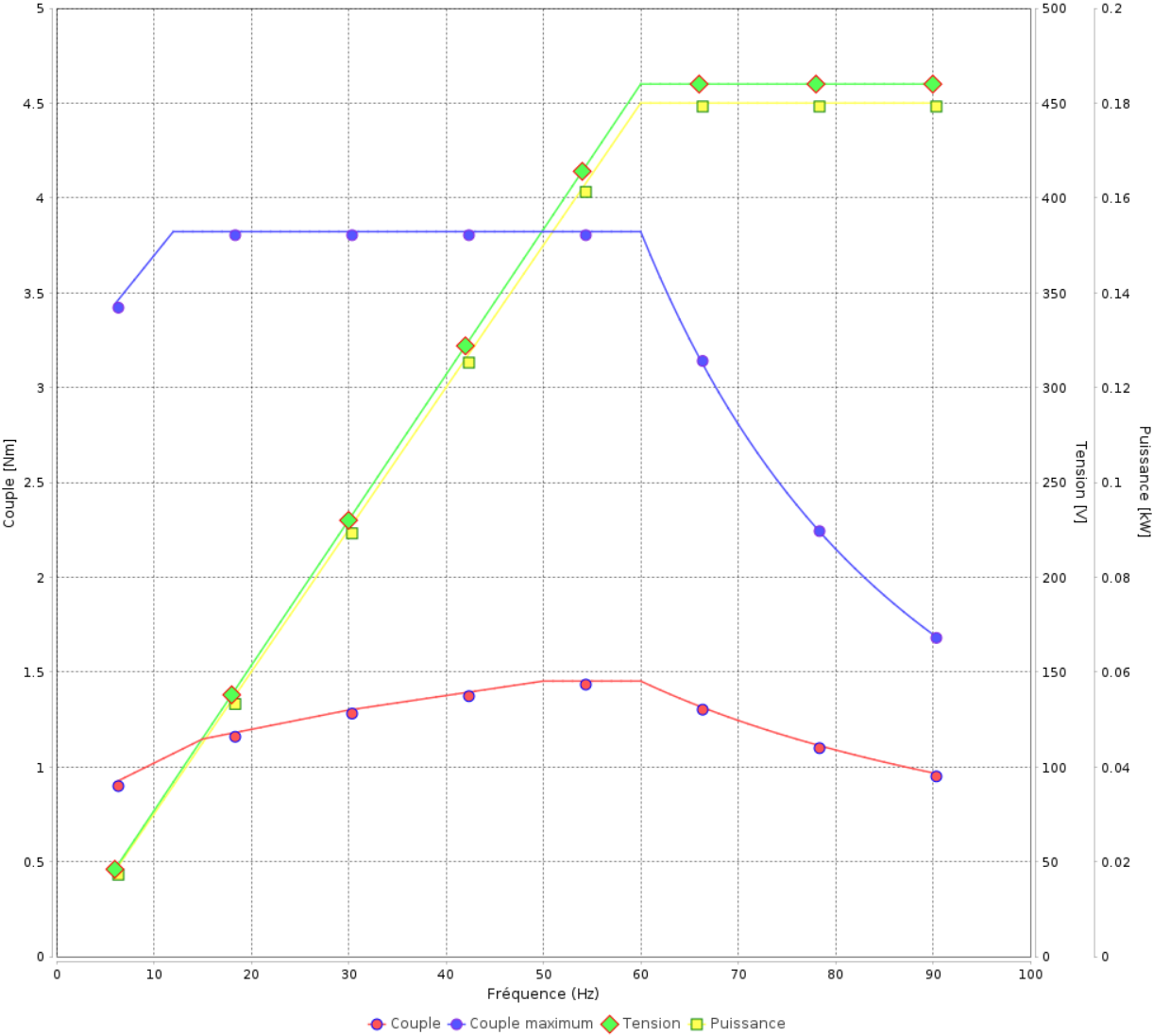
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



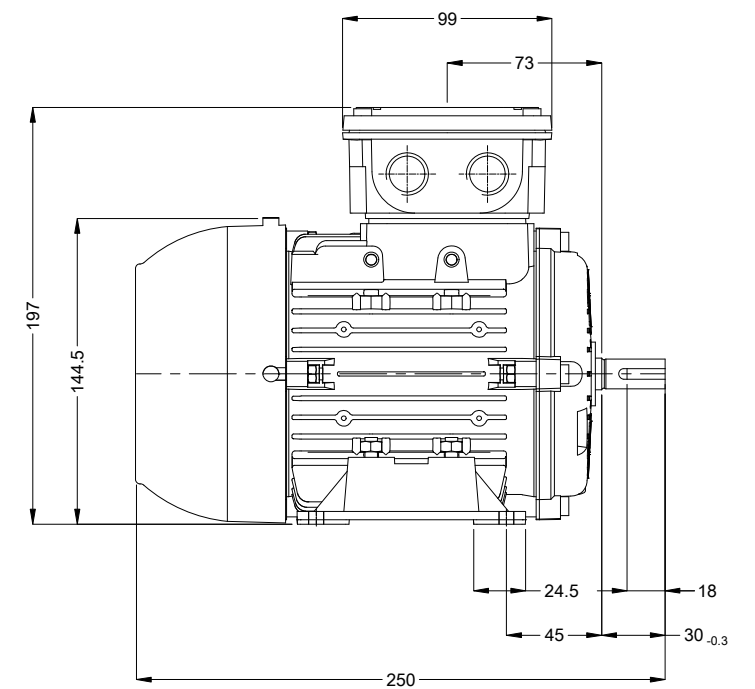
Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE2 Three-Phase Code produit : 11454877

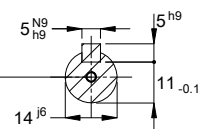
Courbe du convertisseur



Rév.	Résume des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur				Page 18 / 18	Révision
Vérificateur					
Date	02/06/2026				



Bout d'arbre devant



(DS DIN332)

DM5 WEG WPR-7339

Couleur RAL 5009

Peinture epoxy WEG 207A

Forme B3T

00118 06 Pôles 50 Hz

Dimensions en mm

Échelle 2 : 7

HYBRISUSER

0

N° MODIFICATION

N	LOC
---	-----

RESUME DES MODIFICATIONS

EXÉCUTÉ

VÉRIFIÉ

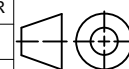
LIBÉRÉ

DATE	VI
------	----

ER

EXÉC.	
-------	--

HYBRISUSER



MOTEUR TRIP.	A. R. PLUS
--------------	------------

CARCASSE 71 IP55 TEFC

VÉRIF.	
--------	--

--	--

LIBÉRÉ

--	--

DATE LB.

--	--

PREVIEW

WDD

00

PAGE

1	/	1
---	---	---

