

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :					
Gamme de moteur	: Multimounting IE3 Three-Phase	Code produit :	13046056		
Carcasse	: 63	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC		
Classe d'isolation	: F	Forme	: B5T		
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	: 6.0 kg		
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0002 kgm ²		
Type	: N				
Puissance nominale [kW]	0.25	0.25	0.25	0.25	
Pôles	2	2	2	2	
Fréquence [Hz]	50	50	50	60	
Tension à pleine charge [V]	220/380	230/400	240/415	460	
Courant à pleine charge [A]	1.12/0.649	1.11/0.639	1.11/0.640	0.586	
Courant de démarrage [A]	5.04/2.92	5.33/3.07	5.53/3.20	3.52	
Intensité de démarrage [A]	4.5	4.8	5.0	6.0	
Courant à vide [A]	0.760/0.440	0.835/0.480	0.899/0.520	0.450	
Vitesse à pleine charge [RPM]	2760	2796	2816	3420	
Glissement [%]	8.00	6.80	6.13	5.00	
Couple à pleine charge [Nm]	0.865	0.854	0.848	0.698	
Couple de démarrage [%]	210	229	250	290	
Couple maximum [%]	250	280	300	370	
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	27s (à froid) 15s (à chaud)	27s (à froid) 15s (à chaud)	27s (à froid) 15s (à chaud)	21s (à froid) 12s (à chaud)	
Bruit ²	52.0 dB(A)	52.0 dB(A)	52.0 dB(A)	56.0 dB(A)	
Rendement (%)	25%				
	50%	67.0	66.0	64.0	65.0
	75%	69.0	69.0	68.0	69.5
	100%	69.7	69.7	69.7	69.5
Cos Φ	25%				
	50%	0.60	0.56	0.53	0.52
	75%	0.75	0.70	0.68	0.66
	100%	0.84	0.81	0.78	0.77
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power					
Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	42.5	42.5	42.5	42.9
	P2 (0,5;1,0)	39.3	39.3	39.3	39.7
	P3 (0,25;1,0)	39.3	39.3	39.3	39.7
	P4 (0,9;0,5)	23.0	23.0	23.0	23.3
	P5 (0,5;0,5)	16.0	16.0	16.0	16.2
	P6 (0,5;0,25)	12.2	12.2	12.2	12.3
	P7 (0,25;0,25)	8.4	8.4	8.4	8.5
Type de palier	: Avant 6201 ZZ	Derrière 6201 ZZ	Efforts sur l'embase		
Modèle - blindage	: 00016	00005	Traction maximum : 74 N		
Intervalle de graissage	: -	-	Compression maximum : 132 N		
Quantité de lubrifiant	: -	-			
Type de lubrifiant	: Mobil Polyrex EM				
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				Page	Révision
Vérificateur				1 / 18	
Date	01/06/2026				

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : _____

Remarque

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		2 / 18	

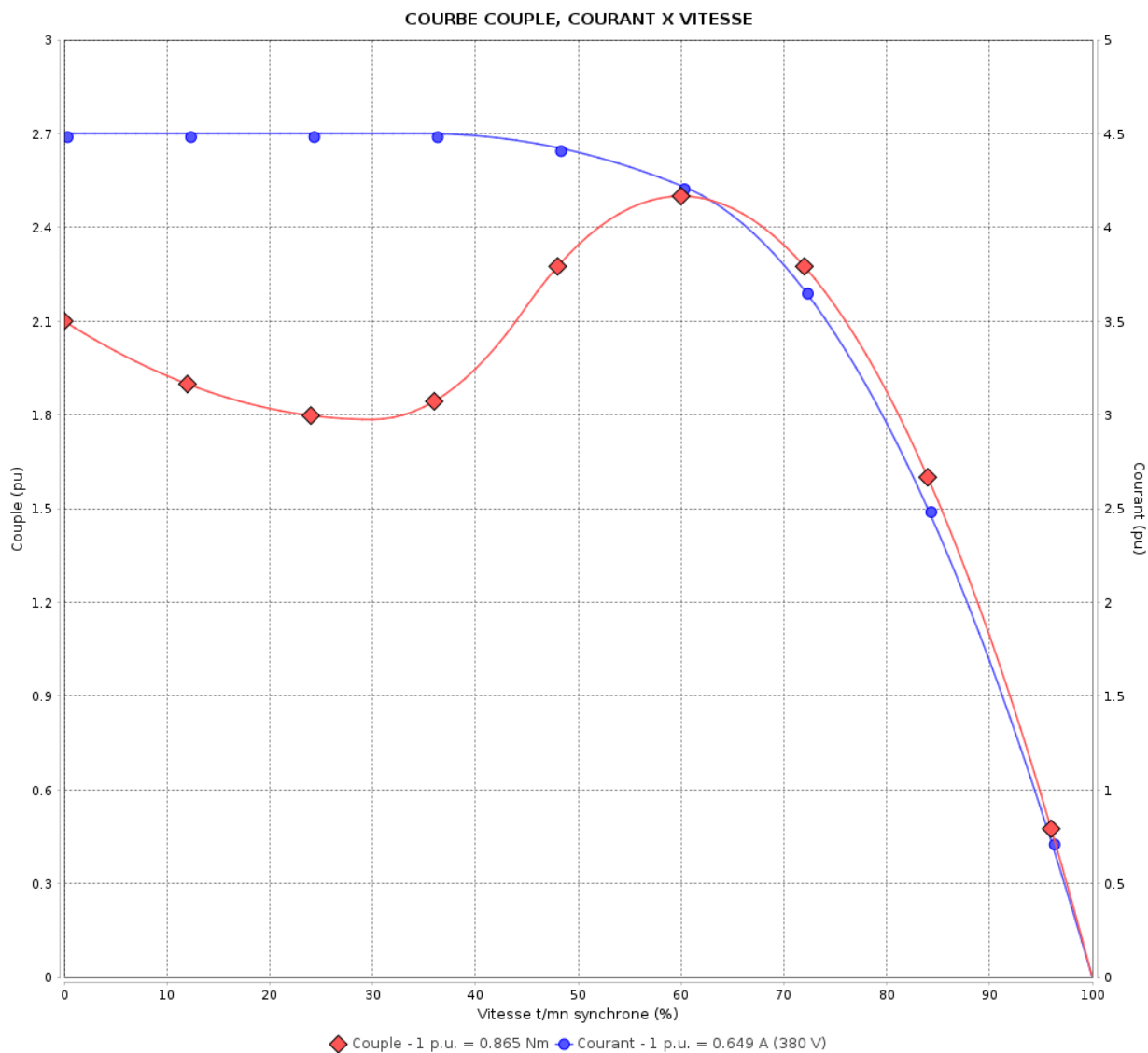
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13046056



Performance : 220/380 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 1.12/0.649 A
 Intensité de démarrage : 4.5
 Couple à pleine charge : 0.865 Nm
 Couple de démarrage : 210 %
 Couple maximum : 250 %
 Vitesse à pleine charge : 2760 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0002 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 27s (à froid) 15s (à chaud)

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

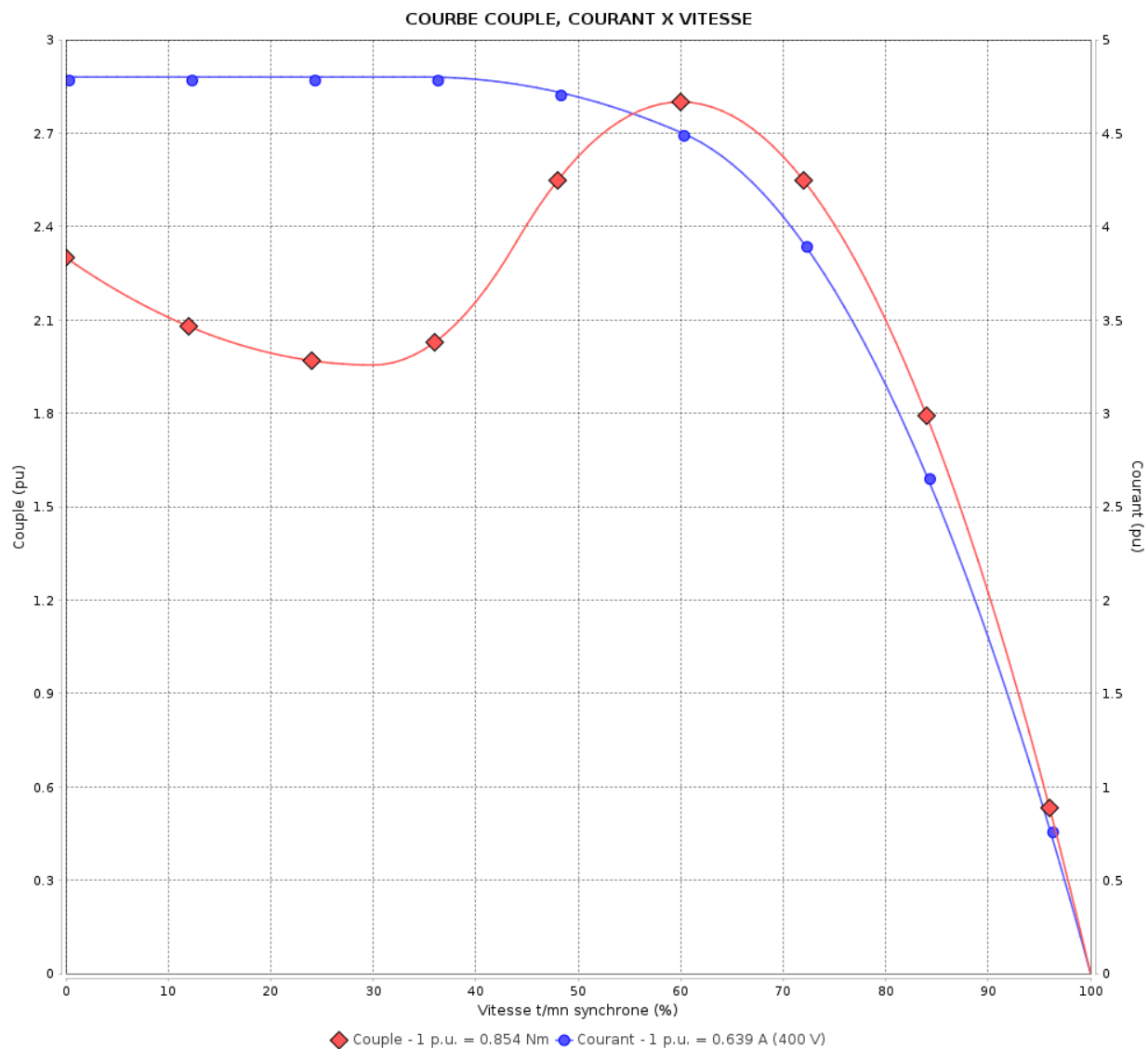
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13046056



Performance : 230/400 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 1.11/0.639 A
 Intensité de démarrage : 4.8
 Couple à pleine charge : 0.854 Nm
 Couple de démarrage : 229 %
 Couple maximum : 280 %
 Vitesse à pleine charge : 2796 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0002 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 27s (à froid) 15s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 18		
Date	01/06/2026			

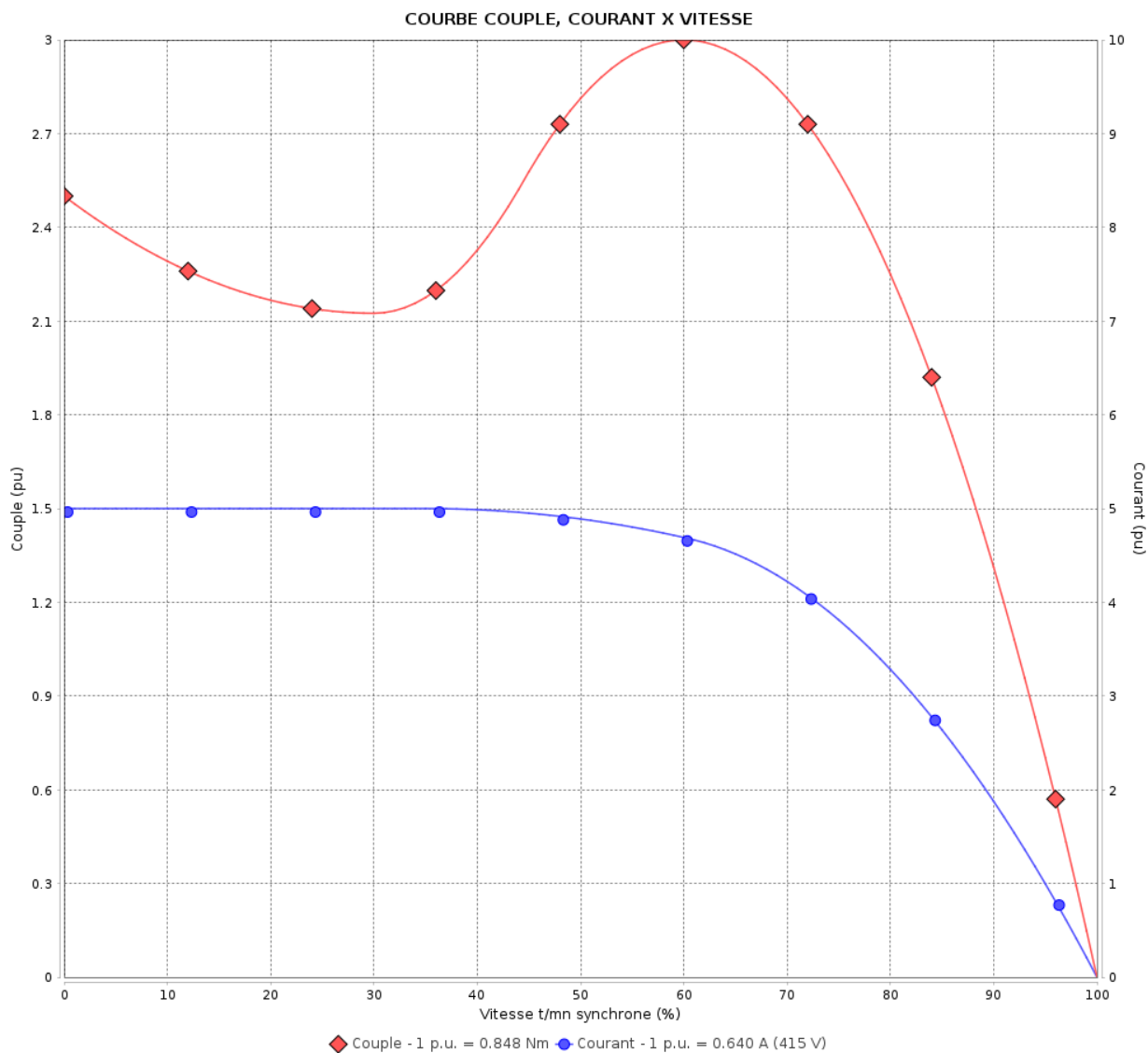
COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13046056



Performance : 240/415 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 1.11/0.640 A
 Intensité de démarrage : 5.0
 Couple à pleine charge : 0.848 Nm
 Couple de démarrage : 250 %
 Couple maximum : 300 %
 Vitesse à pleine charge : 2816 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0002 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 27s (à froid) 15s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		5 / 18		
Date	01/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

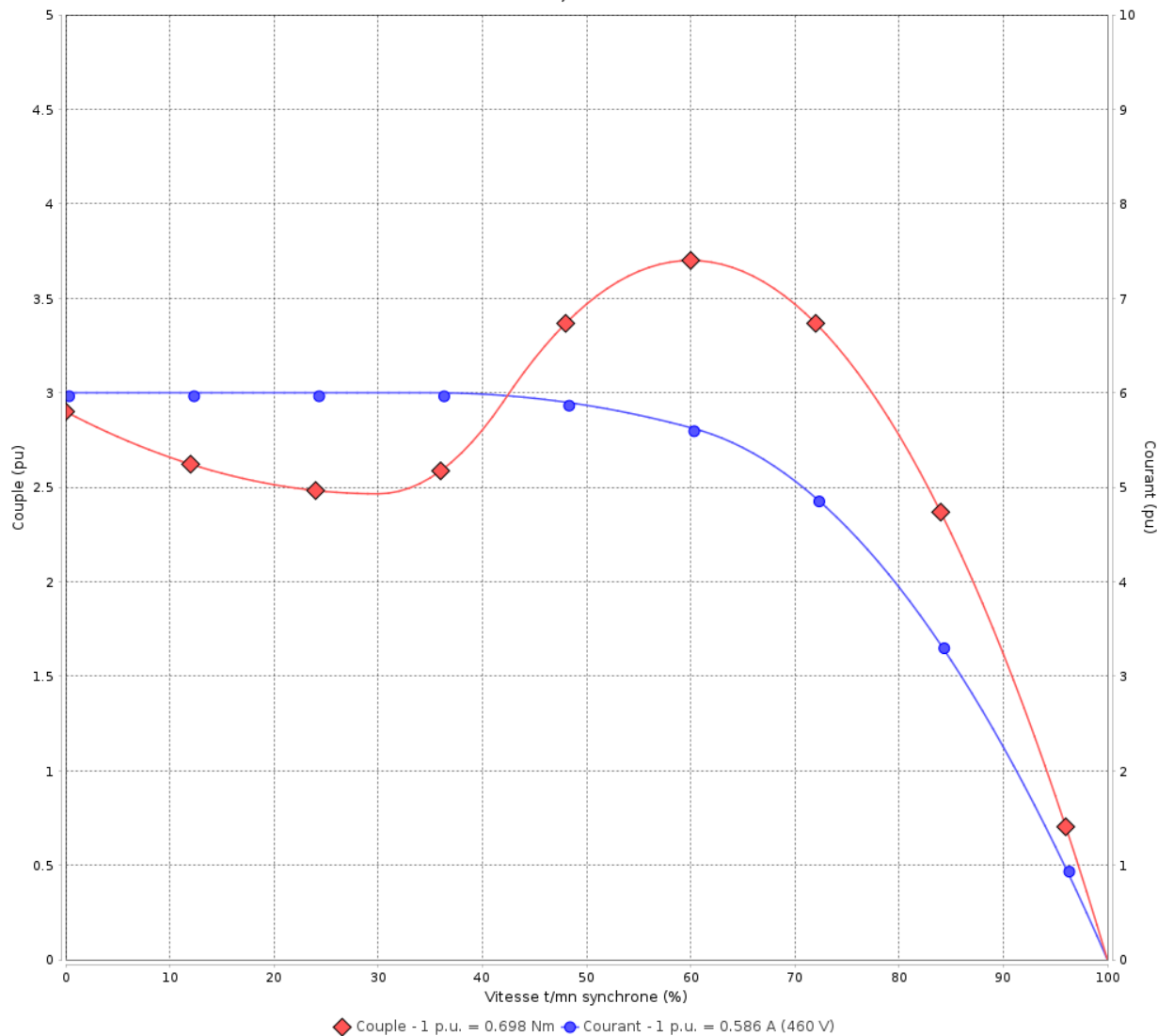
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13046056

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 460 V 60 Hz 2P

Courant à pleine charge	: 0.586 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0002 kgm ²
Intensité de démarrage	: 6.0	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 0.698 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 290 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 370 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 3420 rpm		

Temps de blocage du rotor : 21s (à froid) 12s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		6 / 18	

Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



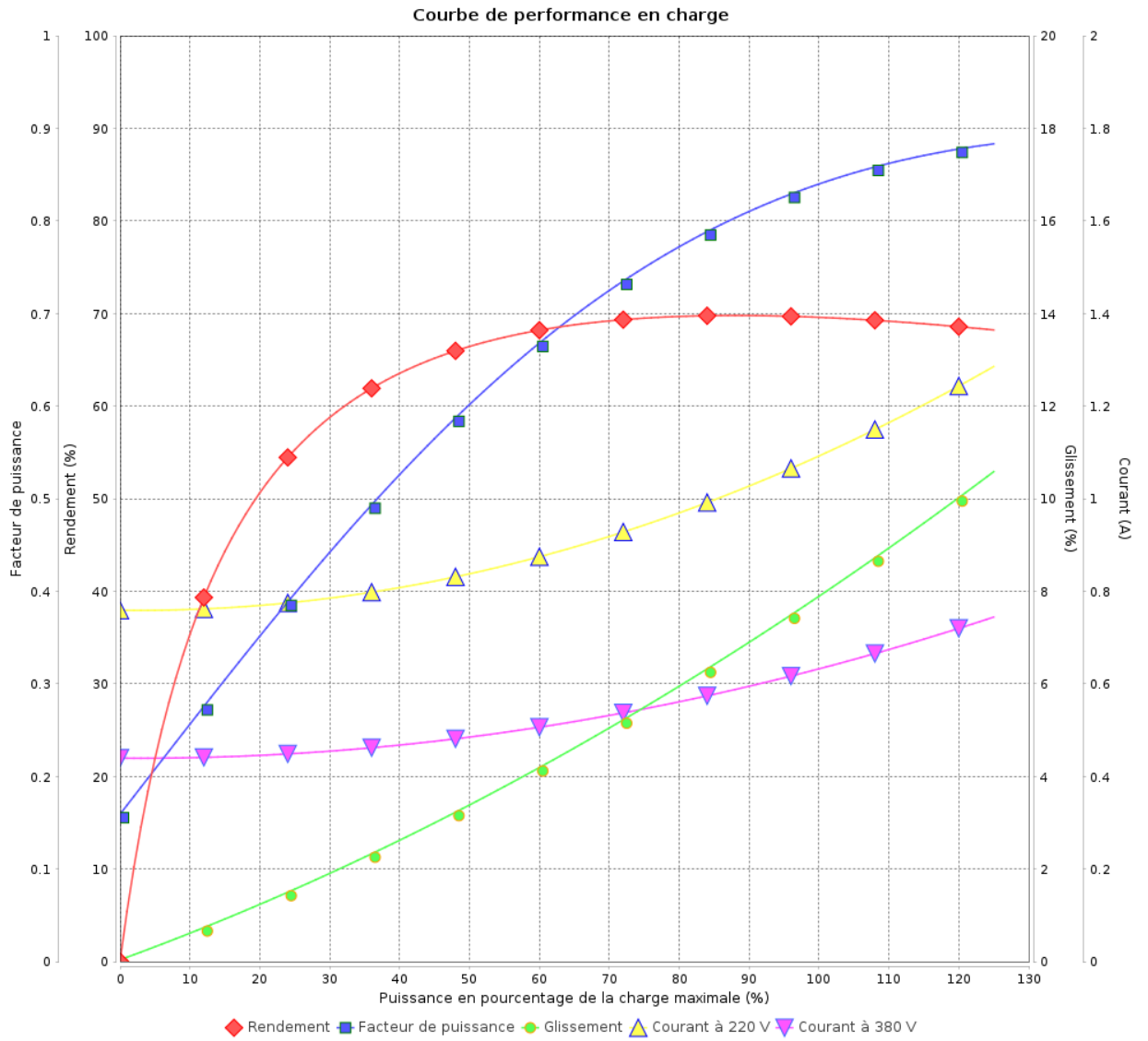
Client :

Gamme de moteur

: Multimounting IE3 Three-Phase

Code produit :

13046056



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

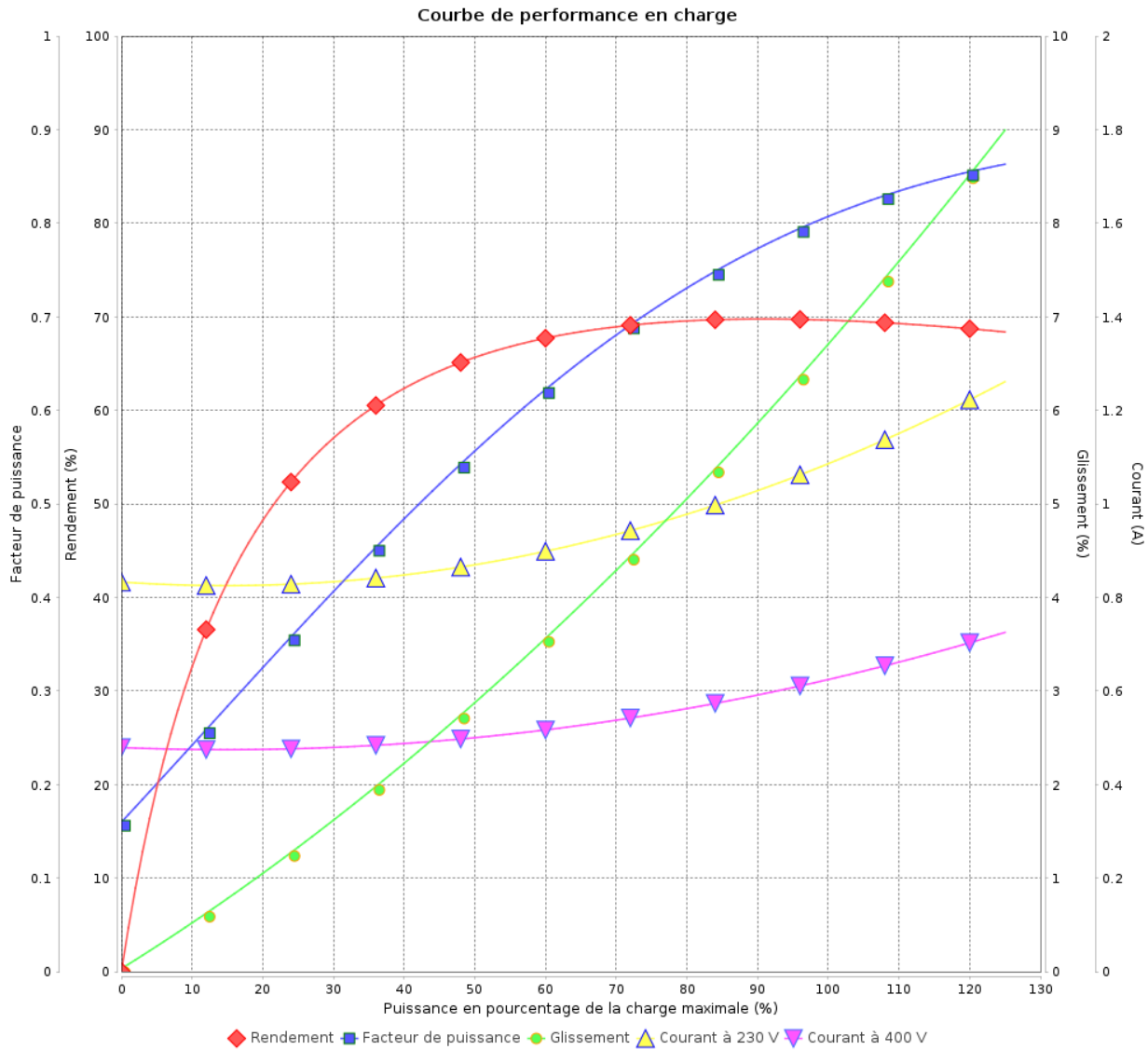
Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13046056



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		8 / 18	

Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



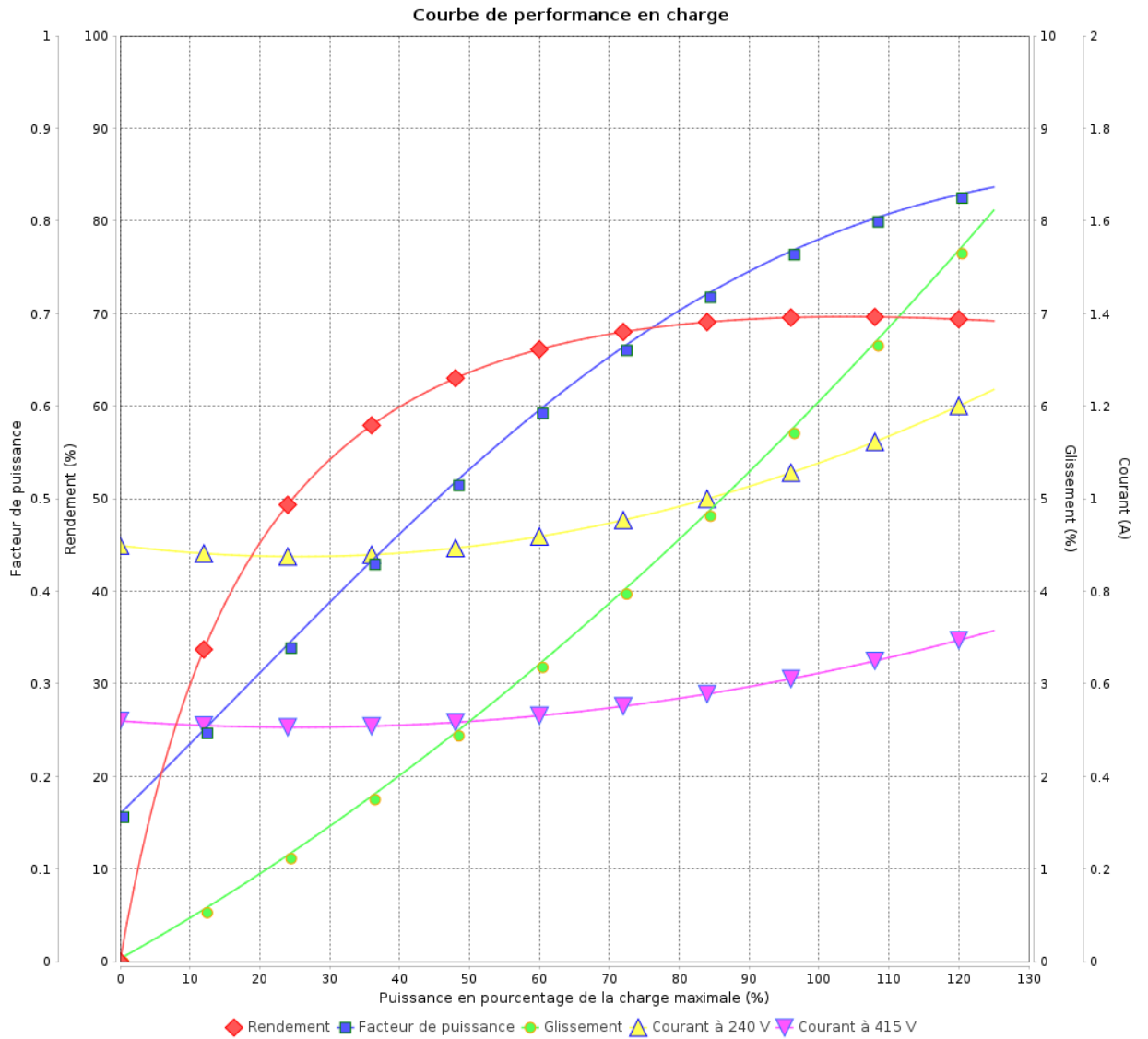
Client :

Gamme de moteur

: Multimounting IE3 Three-Phase

Code produit :

13046056



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 9 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

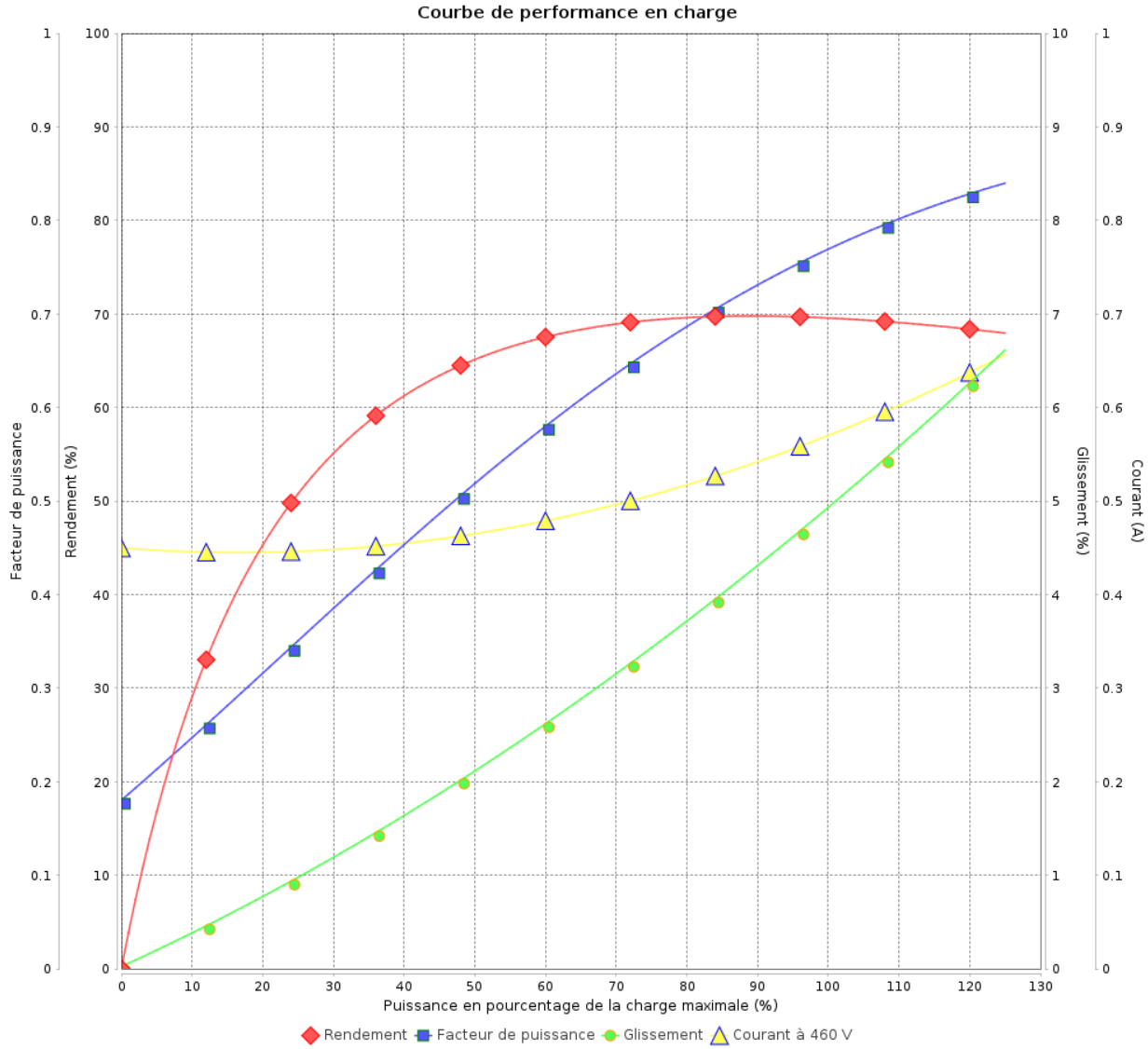
Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13046056



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		10 / 18	

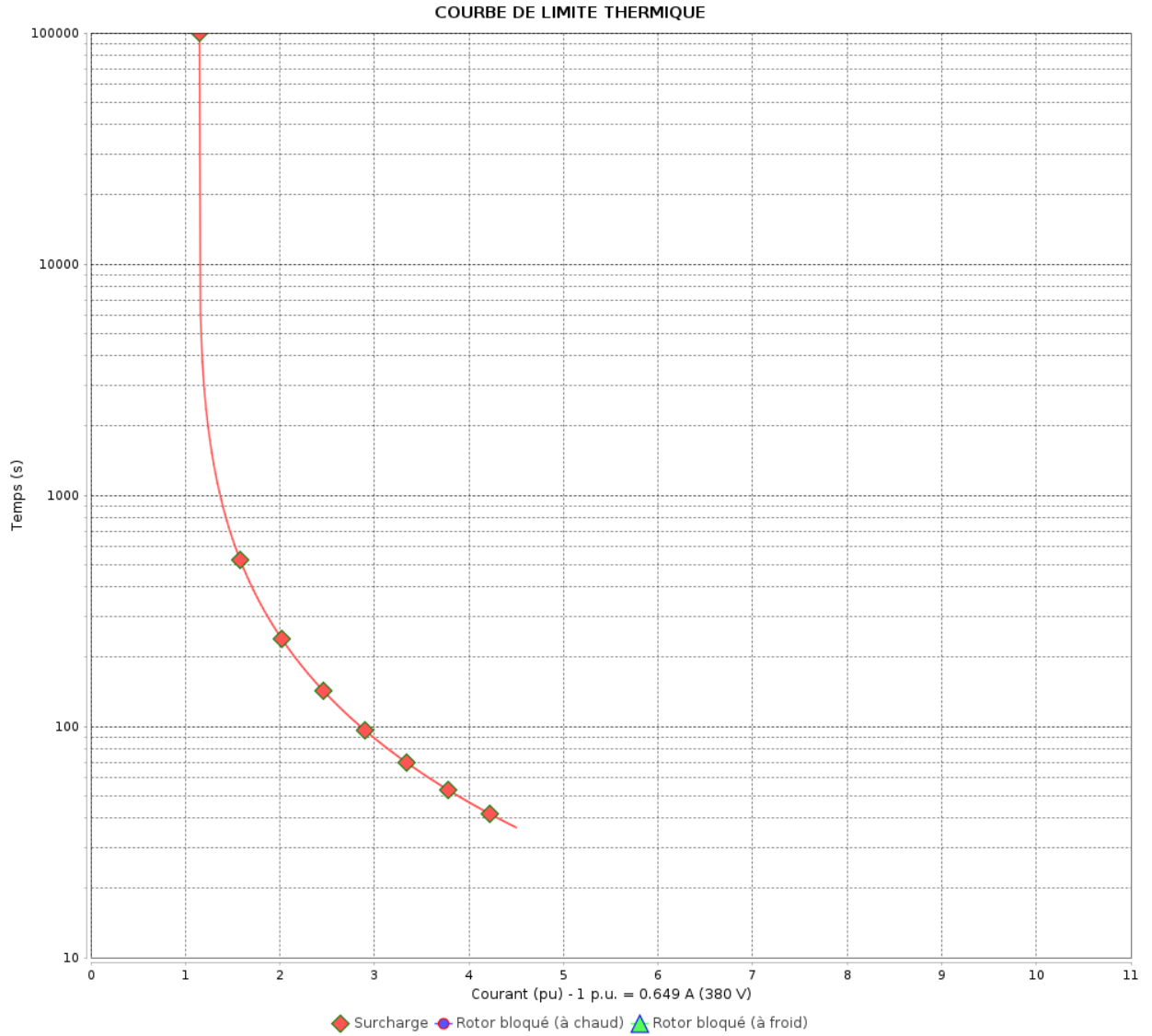
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13046056



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

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

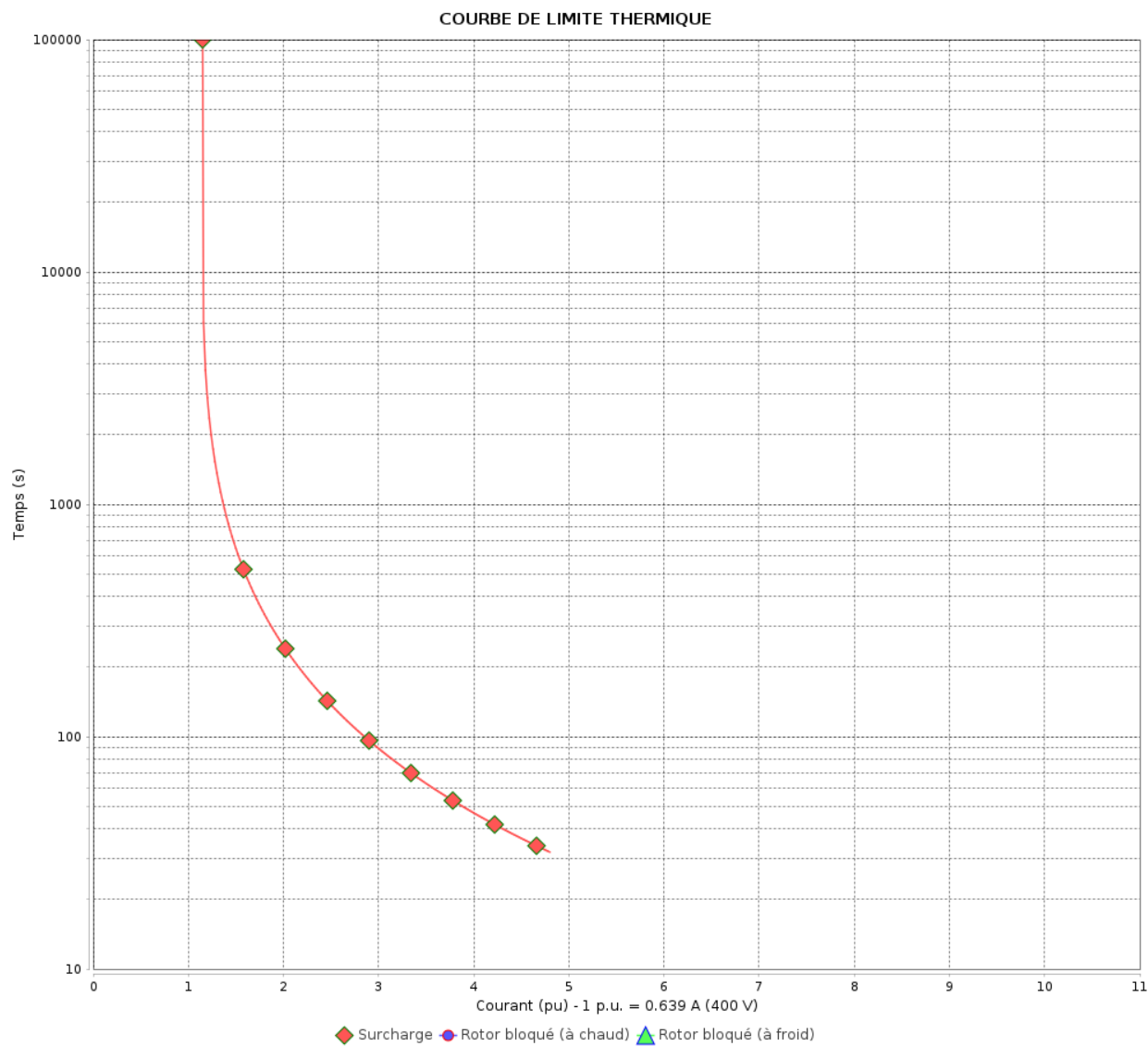
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13046056



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur			Page 12 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

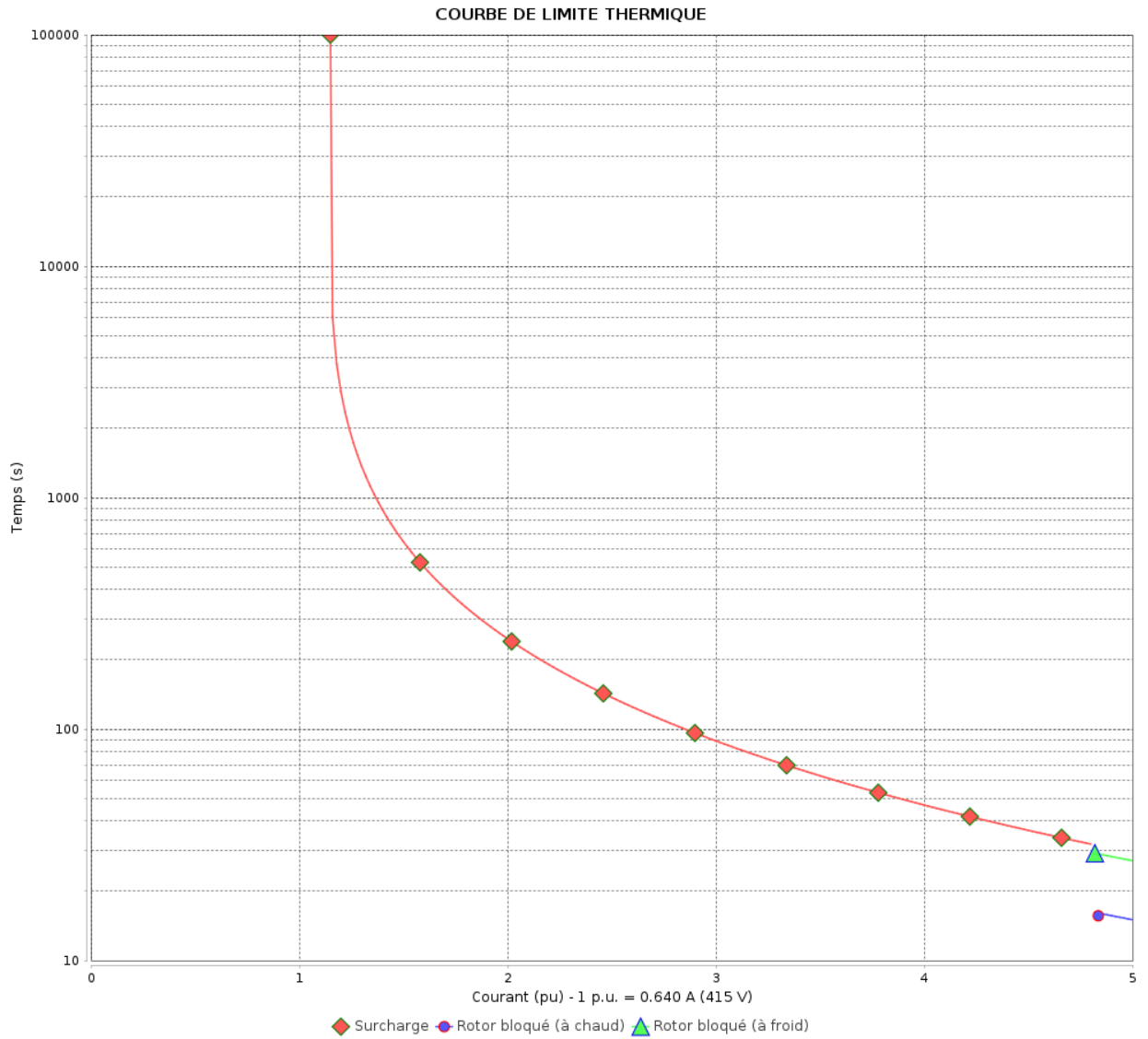
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13046056



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 13 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

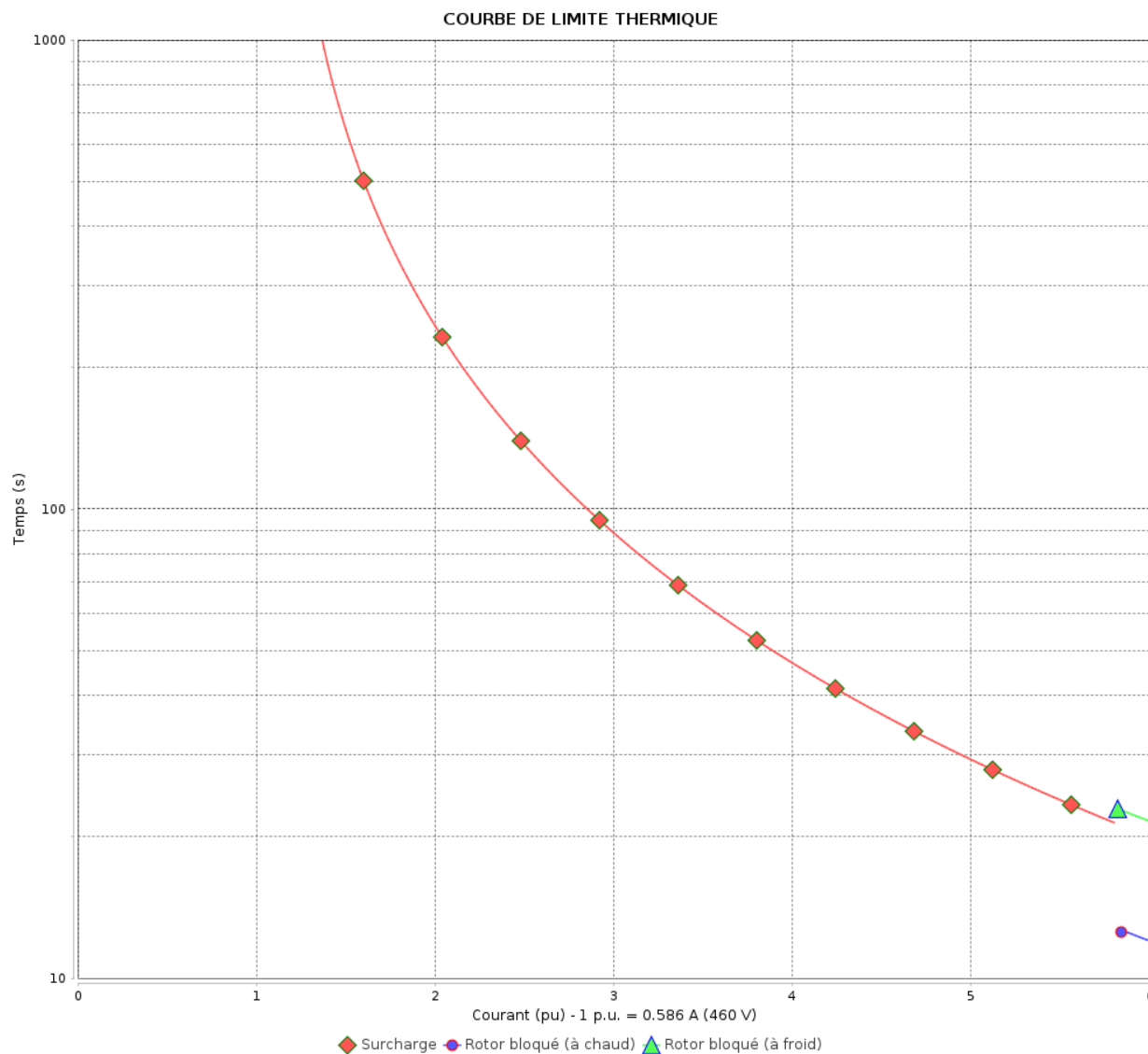
COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13046056



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		14 / 18		
Date	01/06/2026			

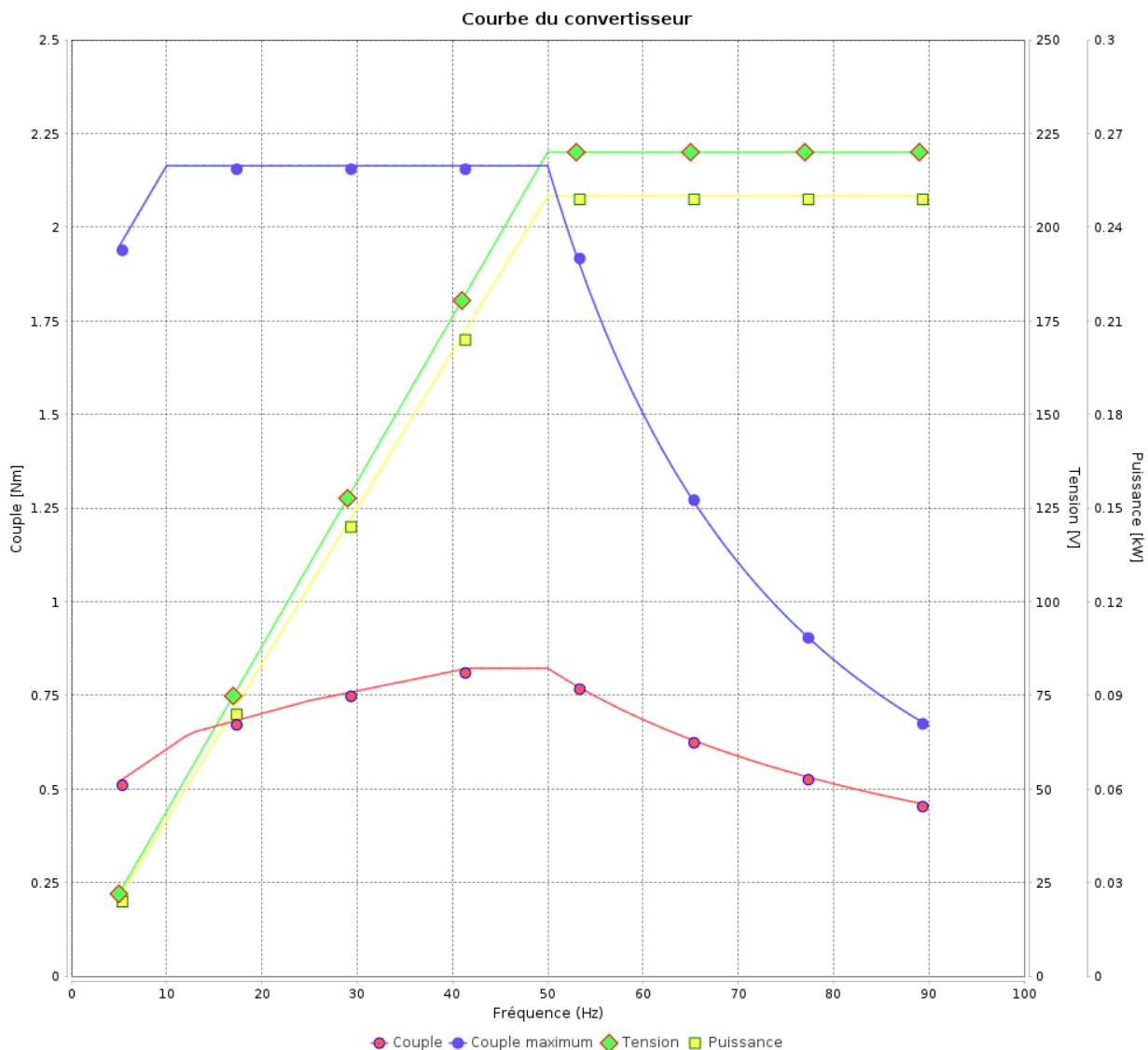
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13046056



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

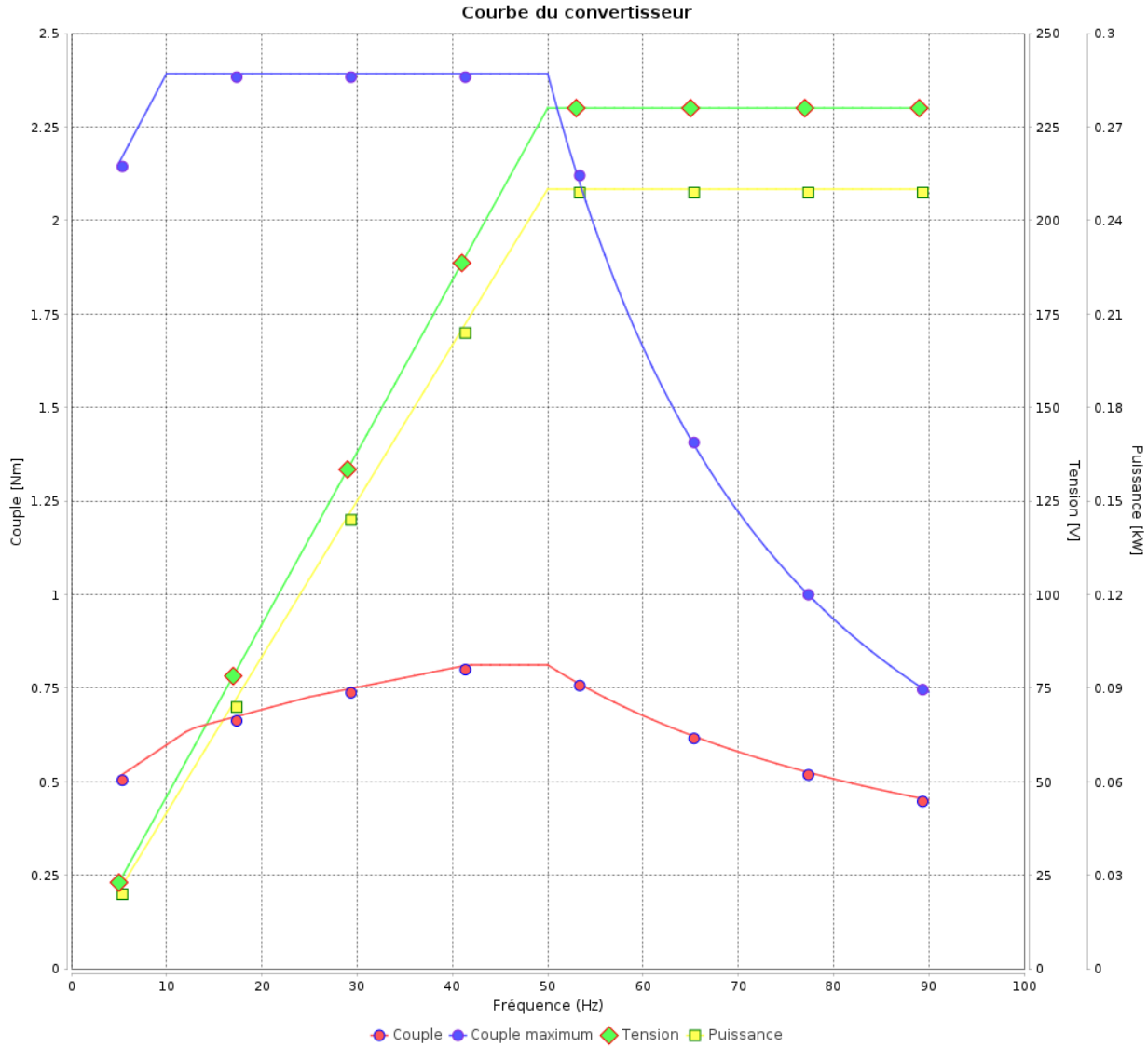
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13046056



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	01/06/2026		Page 16 / 18	Révision

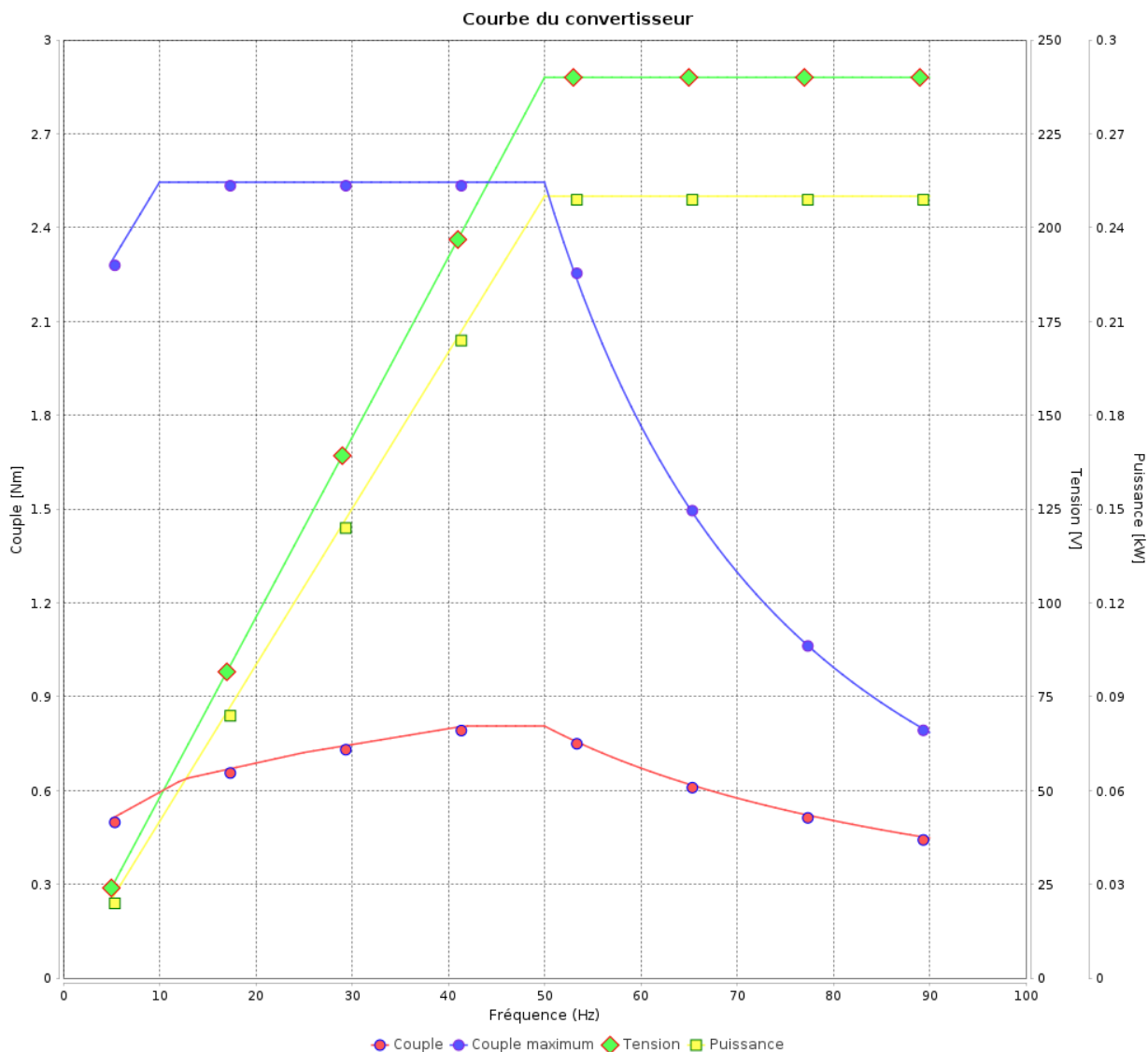
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13046056



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		17 / 18	

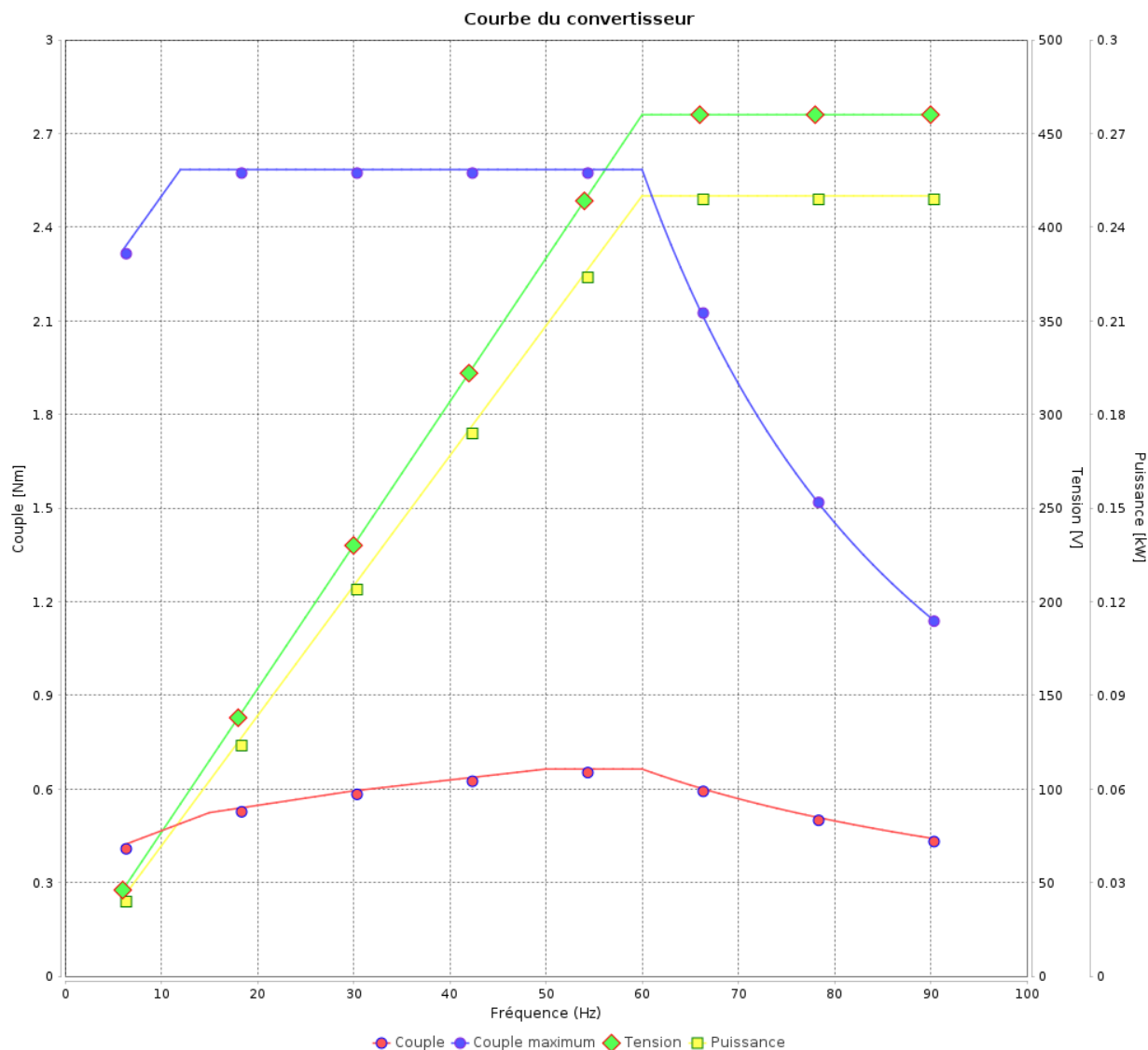
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

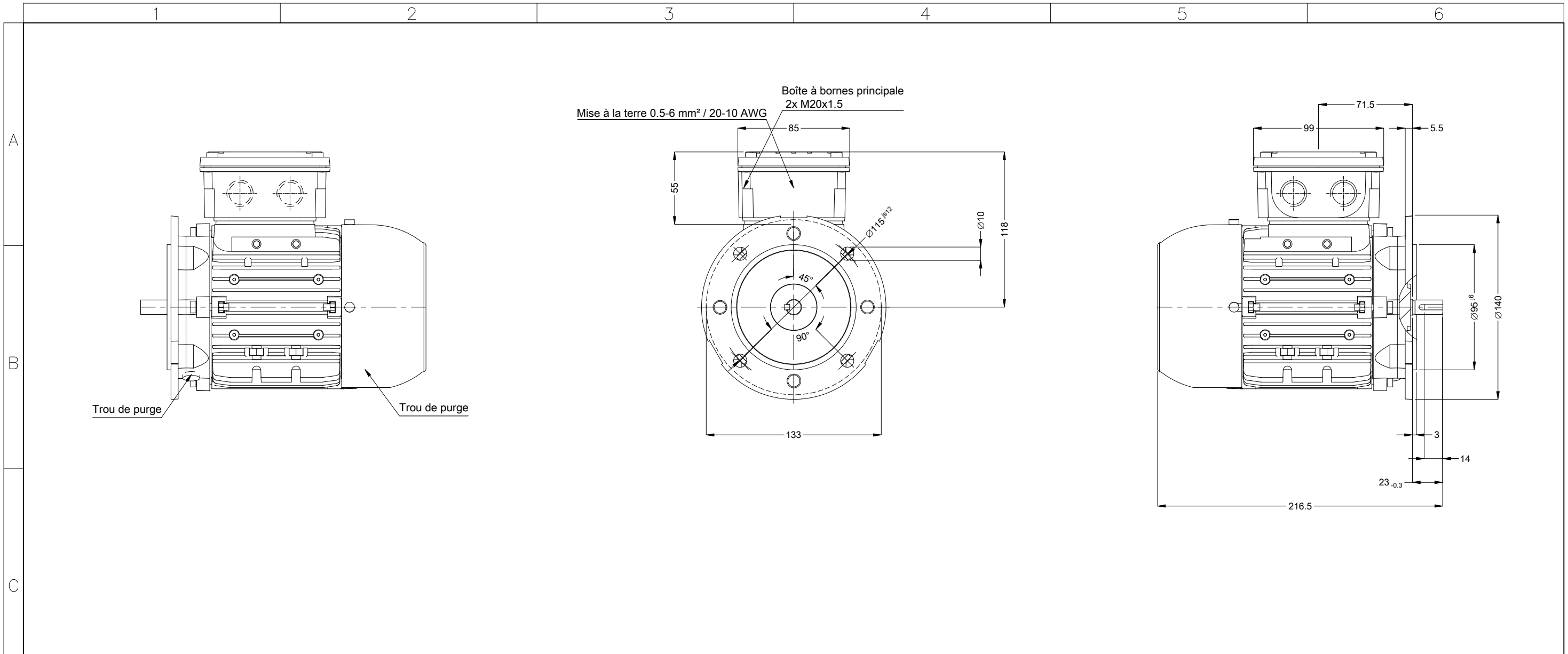


Client :

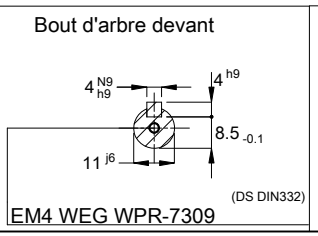
Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13046056



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	01/06/2026		Page 18 / 18	Révision



A	B	C	D	00173 02 Pôles 50 Hz		A
				Échelle 1 : 3		
E	Joint à lèvres à l'arrière				HYBRISUSER	00
	Étanchéité - Joint étanche à l'huile					
	Couleur RAL 5009					
	Peinture epoxy WEG 207A					
	Forme B5T					



N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS	EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. TOP PREM. EFF.					
VÉRIF.		CARCASSE 63 IP55 TEFC					
LIBÉRÉ							
DATE LB.							

PREVIEW

WDD 00

PAGE 1 / 1