





COUPLES DE SERRAGES DES CONNEXIONS ELECTRIQUES

ATTENTION! Il faut savoir qu'un serrage à la main d'une simple vis varie entre 4 et 5Nm donc souvent trop serrée. Ci-dessous un échantillon de couples de serrages préconisés par divers constructeurs, par analogie vous pouvez ainsi connaître le couple pour d'autres modèles.

Graduation visseuse	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Couple en Nm	0.29	0.42	0.55	0.68	0.82	0.95	1.08	1.21	1.35	1.48	1.61	1.74	1.88	2.01	2.14	2.27	2.41	2.54	2.67	2.8	2.94

Fabricant/Marque	Type d'appareil	Couples de serrages Nm				
SCHNEIDER ELEC.	Disjoncteurs C60, Clario +DDR<=40A	2	14			
	Contacts auxiliaires C60	1	7			
	Disjoncteurs NG125+DDR<=63A	3.5		3.5		
	Disjoncteur NG125+DDR>63A	6			6	
	Interrupteur de charge INS40/63/80A<=50mm2	5		5	5	
	Interrupteur de charge INS100/125/160A borne	10			10	
	Interrupteur de charge INS100/125/160A cosse	8			8	
	Contacteur modulaire 16/25A contacts	0.8	5			
	Contacteur modulaire 40/63/100A contacts	3.5			3.5	
	Contacteur modulaire bobine	0.8	5			
	Disjoncteur NSA<=125A	5.6			5.6	
	Disjoncteur NSA160A	8.5			8.5	
	Borne Alim 100A MGTB	3.5		3.5		
	Disjoncteur & Socles NS630A	50			50	
	Bornes à cages NS100A -NS160A	12			12	
Bornes à cages NS250 25 à 50mm2	20			20		
Bornes à cages NS250 70 à 185mm2	26			26		
VIS Imbus M8 /Disjoncteur & Socles<= NS250	15			15		
GEWISS	Disjoncteurs 2 et 4 pôles MTC	1.2	8			
	Disjoncteurs 2 et 4 pôles MT	2	14			
	DDR 2 et 4 pôles MDC	2	14			
	Contacteurs 16/25A contacts	1.2	8			
	Contacteurs 40/63A contacts	3.5		3.5		
	Contacteur modulaire bobine	1.2	8			
	Interrupteur de charge compact	1.2	8			
	Interrupteur de charge 4 pôles	2	14			
ERICO	Plaques FC....	10			10	
	Plaques BC30 & BC40	7			7	
	Plaques BC50 à BC63 & BC70	20			20	
	Plaques BC80 & BC100	40			40	
	Répartiteur TD160	10/3		3	10	
SOCOMEK	Bornes à cages 125/160A	14			14	
	Bornes à cages 200/250A	25			25	
Vis 8/8 CUIVRE/CUIVRE CUIVRE/FLEXI	Vis M6	13			13	
	Vis M8	28			28	
	Vis M10	50			50	
	Vis M12	100			100	
HAGER-WEBER	Disjoncteur M et N+DDR	Ph=2/N=2.4				
	Disjoncteur Differentiel DDR	Ph=2/N=2.4	14	17		
	Parafoudre SP800	7			7	
	Parafoudre SP810	0.8	5			
	Interrupteur de charge 40A	2	14			
	Interrupteur de charge 63/80/100/125A	6			6	
	Interrupteur de charge 160A	9			9	
	Coupe-circuit 25 à 160A	2.5 à 4	18	2.5 à 4		
	Sectionneur de Neutre 160A	7			7	
	Sectionneur de Neutre 250/630A	30			30	
	Réglette HPC DIN00 cosse	12 à 15			12 à 15	
	Réglette HPC DIN00 bride	3	21			
	Réglette HPC DIN 1/2/3 cosse	40			40	
	Socle Uniline/Tertio	2	14			
	Boite d'alimentation 100A Tertio	3.5		3.5		
	Boite d'alimentation 160A Tertio	3	21			
	Interrupteur Modulaire SBL 25 à 32A	2.9	21			
	Interrupteur Modulaire SBL 40 à 63A	2.8	20			
	Interrupteur Modulaire SBL 80 à 100A	3.9		3.9		
	Interrupteur HA404	6			6	
Disjoncteur Sélectif SLS	3 à 4		3 à 4			
Interrupteur de Charge 250A/Cages Socomec	25			25		
Inter diff 16-63A CDA425C-225C CDH240C	3.2		3 à 4			
Contacteur 25A bobine/puissance	0.6/1.2	4	8			
Contacteur 63A bobine/puissance	0.6/3.5	4		3.5		
KRAUS & NAIMER	Interrupteur CG4 10A	0.6	4			
	Interrupteur CG8 16A	0.8	5			
FINDER	Socle relais enfichable	0.6 à 0.8	5			
	Relais modulaire 10/16/20A	0.6 à 0.8	5			
ELTAKO	Relais, Télérupteurs, Contacteurs 16A	0.8	5			
STEFFEN	Prises pour tableaux type 13/15/23/25	0.35 à 0.5	2			
	Borne 6 à 16mm2	1.5 à 1.8	13			
	Borne de 35mm2	3.2 à 3.7		3.2 à 3.7		
	Borne de 50mm2	6 à 8			6 à 8	
	Borne de 95mm2	15 à 20			15 à 20	
	Borne de 150mm2	25 à 30			25 à 30	
TELEMECANIQUE	Contacteur force 6A/AC3	0.8 à 1.3	9			
	Contacteur force 9A-12A-18A/AC3	1.7	12			
	Contacteur force 25A-32A/AC3	2.5	18			
	Contacteur LCF115	10			10	
	Contacteur LC1F150 & LC1F185	18			18	
	Contacteur LC1F225 à LC1F500	35			35	
	Discontacteur Tesys U12A/AC3	1.9 à 2.5	18			
	Discontacteur Tesys U32A/AC3	1.9 à 2.5	18			
	Disjoncteur Moteur GV2	1.7	12			
	Disjoncteur Moteur GV3<=20A	1.7	12			
	Disjoncteur Moteur GV3>20A	5		5		
	Contacteur borne commande tout calibre ZELIO	1.7	12			
PHOENIX	Borne 2.5/4mm2	0.6 à 0.8	5			
	Borne 6 à 16mm2	1.5 à 1.8	13			
	Borne de 35mm2	3.2 à 3.7		3.2 à 3.7		
	Borne de 50mm2	6 à 8			6 à 8	
	Borne de 95mm2	15 à 20			15 à 20	
	Borne de 150mm2	25 à 30			25 à 30	