

Short-Circuit Current Ratings (SCCR) and Branch Circuit Protection



The Short-Circuit Current Ratings (SCCR) and Branch Circuit Protection combinations have been tested per IEC60947-4-2 and are in the Altivar Soft Starter User manual and in the Altivar Soft Starter ATS130 Catalog.

For more information refer to the ATS130 User Manual (<https://www.se.com/ww/en/download/document/PKR10053/>).

For more information refer to the ATS130 Catalog (<https://www.se.com/ww/en/download/document/DIA2ED2210602EN/>).

The combinations in the table below have been tested per UL60947-4-2. These ratings allow proper coordination of short circuit protection.

For more information refer to the ATS130 User Manual (<https://www.se.com/ww/en/download/document/PKR10053/>).

The opening of the branch circuit protective device may be an indication that a fault current has been interrupted.

⚠ ⚠ DANGER**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

- Current-carrying parts and other components of the controller should be examined and replaced if damaged.
- If burnout of the current element of an overload relay occurs, the complete overload relay must be replaced.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

L'ouverture de l'équipement de protection du circuit de dérivation peut être une indication qu'un courant de défaut a été interrompu.

⚠ ⚠ DANGER**RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, EXPLOSION OU INCENDIE**

- Les pièces conductrices et autres composants du contrôleur doivent être examinés et remplacés s'ils présentent des dommages.
- Si l'élément conducteur d'un relais de surcharge grille, l'ensemble du relais doit être remplacé

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

Use 75°C (167°F) copper conductor with the AWG wire size shown on nameplate for all sizes.

Selection Table for circuit breaker

Note: For devices subjected to standard fault short circuit test only, the short circuit current and voltage rating shall be marked, "Suitable For Use On A Circuit Capable Of Delivering Not More Than __X__ rms Symmetrical Amperes, __Y__ Volts Maximum".

Catalog Number	Motor (Y)			Minimum enclosure volume	Circuit Breaker					
	208 Vac	230 Vac	460 Vac		Short Circuit withstand (X)	Circuit Breaker for Soft Starter	Additional Contact Block for Soft Starter	Circuit Breaker for Soft Motor Starter (1)	Additional Contact Block for Soft Motor Starter (1)	Finger guards (2)
	HP	HP	HP		(in3)	kA	Thermal Magnetic	Reference	Reference	Reference
ATS130N2D38LT (4)	10	10	25	2929	25	GV3P40	GVAE11	GV3P401	GVAE11 or GVAM11	GV3G66
ATS130N2D45LT (4)	10	15	30	2929	25	GV3P50	GVAE11	GV3P501	GVAE11 or GVAM11	GV3G66
ATS130N2D65LT (4)	20	20	40	2929	25	GV3P65	GVAE11	GV3P651	GVAE11 or GVAM11	GV3G66
ATS130N2D73LT (4)	20	25	50	2929	25	GV4PB80● (3)	GV4AE11	-	-	-
ATS130N2D80LT (4)	20	25	50	3840	25	-	-	GV4PB80● (3)	GV4AE11	-
ATS130N2D80LT (4)	25	30	60	3840	25	GV4PB80● (3)	GV4AE11	GV4PB80● (3)	GV4AE11	-
ATS130N2C11LT (4)	30	40	75	3840	25	GV4PB115● (3)	GV4AE11	GV4PB115● (3)	GV4AE11	-

(1) without power terminal for direct mounting for GV3P●01

(2) mandatory when associated to ATS130 (Type F motor starter):

- supplied separately from GV3P products.
- supplied altogether for GV4PB products.

(3) ● shall be replaced by B, N or S

(4) UL Certification in progress

Selection Table for fuses

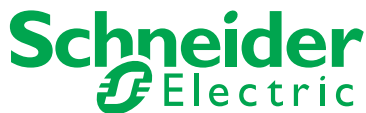
Note: For devices subjected to standard fault short circuit test only, the short circuit current and voltage rating shall be marked, "Suitable For Use On A Circuit Capable Of Delivering Not More Than __X__ rms Symmetrical Amperes, __Y__ Volts Maximum".

For devices subjected to high fault short circuit tests, the marking shall also include the following:

- "When protected by __Z__ Class Fuses"

Catalog Number	Motor (Y)			Minimum enclosure volume	Short Circuit withstand (X)	Power fuse		Line Contactor	Overload Relay
	208 Vac	230 Vac	460 Vac			Class (Z)	Rate (A)		
	HP	HP	HP			(in3)	kA		
ATS130N2D38LT (4)	10	10	25	2929	65	J	60	LC1D40A●●	LRD340
ATS130N2D45LT (4)	10	15	30	2929	65	J	90	LC1D50A●●	LRD350
ATS130N2D65LT (4)	20	20	50	2929	65	J	110	LC1D80●●	LRD3361
ATS130N2D73LT (4)	20	25	50	2929	65	J	150	LC1D80●●	LRD3363
ATS130N2D80LT (4)	25	30	60	2929	65	J	175	LC1D80●●	LRD3363
ATS130N2C11LT (4)	30	40	75	2929	65	J	200	LC1D115●●	LRD4365

(4) UL Certification in progress



MANUFACTURER

Schneider Electric Industries SAS
35 rue Joseph Monier
Rueil Malmaison 92500
France



UK REPRESENTATIVE

Schneider Electric Limited
Stafford Park 5
Telford, TF3 3BL
United Kingdom



Серия устройств плавного пуска Altivar (ATS•••)

Основные параметры и характеристики указаны на маркировке изделия.

Название страны, где произведен продукт, указано на упаковке.

Устройство плавного пуска предназначено для управления асинхронными двигателями.

Безопасность оборудования обеспечивается его эксплуатацией в условиях, установленных заводом - изготовителем, квалифицированным персоналом.

Правила и условия монтажа, хранения, транспортировки, продажи и утилизации сервиса в соответствии с инструкцией по эксплуатации, размещенной на сайте производителя.

Отключите питание от устройства плавного пуска в случае неустранимой неисправности и дождитесь выключения экрана графического терминала. Найдите причину неисправности и устраните ее. Подключите питание. Это приведет к сбросу заблокированного устройства плавного пуска, если причина возникновения устранена.

В некоторых случаях может случиться так, что неисправность автоматически перезапускается после исчезновения неисправности и сброса ошибки, если эта функция была запрограммирована.

Дата изготовления указана на упаковке (под текстом «Made in»):

PPYYWW, где

PP — заводской код, YY — год изготовления,

WW — номер недели изготовления.

Уполномоченный поставщик в Республике Казахстан:

ТОО «Шнейдер Электрик»

Адрес: 050010, РК, г. Алматы, пр. Достык, 38, бизнес-центр «Кен Дала», 5 этаж, левое крыло.

Тел.: +7 (727) 339 23 57

Номер службы поддержки клиентов:

Тел.: +7 (727) 339 24 52

Altivar Жұмсақ стартер (ATS•••) сериясы

Негізгі параметрлер мен сипаттамалар өнімді таңбалау кезінде көрсетіледі.

Өнім дайындалатын елдің атауы орамада көрсетіледі.

Жұмсақ стартер асинхронды моторларды басқаруға арналған.

Жабдықтың сақталуын дайындаушы-зауыт белгілеген жағдайларда білікті персонал оны пайдаланумен қамтамасыз етеді.

Дайындаушының пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес монтаждау, сақтау, тасымалдау, сату және кәдеге жарату бойынша қызмет көрсету қағидалары мен шарттары сайтында орналастырылған.

Алынба йтын ақау пайда болған жағдайда жұмсақ стартерден электрмен жабдықтауды ажыратып, графикалық терминал экранының өшірілуін күтіңіз. Ақаулықтың себебін тауып, оны түзетіңіз. Қуатты қосыңыз. Бұл пайда болу себебі шешілсе, жұмсақ стартер бұғаттауын ысырып таст айды.

Кейбір жағдайларда, егер бұл функция бағдарламаланған болса, ақау жоғалғаннан кейін және қате ысырылғаннан кейін автоматты түрде қайта іске қосылады.

Дайындалған күні қаптамада көрсетіледі (мәтіннің астында «Жасалды»): PPYYWW, мұндағы

PP—зауыт коды, YY—дайындалған жылы, WW— дайындалған аптаның нөмірі.

Қазақстан Республикасындағы уәкілетті жеткізуші:

ЖШС «Шнейдер Электрик»

Мекен-жайы: 050010, ҚР, Алматы қаласы, Достық даңғылы, 38, «Кең дала» бизнес орталығы, 5-қабат, сол қанат.

тел.: +7 (727) 339 23 57

Клиенттерге қызмет көрсету нөмірі:

тел.: +7 (727) 339 24 52