

BATTERIESCHRANK FÜR 3PH USV

310620-310621-310622-310623-310624-310626-310627-
 310655-310656-310657-310658-310670-310671-310672-
 310674-310940-310941-310942-310943-310659-310673-310966-
 310968-310965-310967-310944-310980-310982-310981-310983-
 310984-310985-310986-981167-981168-981169-981170-981171-981167
 981168-981169-981170-981171



1.	ALLGEMEINE BESCHREIBUNG	1
2.	TECHNISCHE DATEN	1
3.	VORKONFIGURIERTE SCHRÄNKE	2
4.	EINZELKOMPONENTEN	3

1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Legrand bietet ein komplettes Sortiment an Batterieschränken für das gesamte Dreiphasen-USV-Portfolio im USV-Katalog von Legrand, im Leistungsbereich von 10 kVA bis 800 kVA.

Die Batterieschrankfamilie ist für die Aufnahme von VRLA-Standardbatterien mit einer Kapazität von 24 Ah bis 105 Ah (C10) ausgelegt.

Die Batterieschränke mit 5 verschiedenen mechanischen Abmessungen können verschiedene Kombinationen von Batterien enthalten, bis zu maximal 63 Blöcken, die in Reihe und parallel geschaltet sind, mit positiven, negativen und mittleren Polabgriff und mit einer maximalen Gleichspannung von 800 Vdc.

Batterieschränke von Legrand sind erhältlich als:

- leere Version, ohne Schalter und Schutz, aber mit der Möglichkeit für den Nutzer eine Schutzeinrichtung zu installieren;
- bestückte Version mit Sicherungshaltern und Schaltern und entsprechenden Schutzsicherungen, die entsprechend der Leistungsfähigkeit der eingebauten Batterien dimensioniert sind;

In der Ausführung mit Sicherungshalter ist standardmäßig ein Hilfskontakt zur Überwachung des Status (offen oder geschlossen) des Sicherungshalterschalters vorgesehen.

Die elektrische Sicherheit ist auch bei geöffneter Tür gewährleistet, dank einer Polycarbonatplatte, die die Batterien trennt, und einer speziellen Kunststoffabdeckung an den Polen der Sicherungshalter.

Die richtige Belüftung ist gewährleistet, mit natürlicher Luftzirkulation durch die Belüftungslöcher an den Schrankseiten- und Rückwänden.

2. TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten	
Nennspannung	800 Vdc
Batterieabtrennung	interne Abtrennung aus Polycarbonat
Zugang zu Schalter und Schutzeinrichtung	Innerhalb der Vorderseite unten
Trenn- und Schutzeinrichtungen *	Sicherungshalter-Schalter mit flinken NH-Sicherungen (entsprechend der Größe bei Batteriebetrieb)
Öffnungs-/Schließsignal* des Sicherungshalters	Hilfs-Mikroschalter
Kabeleinführung	Unterseiten (links und rechts)
Kabelverbindungen	An den Sicherungshalterklemmen
Maximaler seitlicher Kabeleingang	3x, 150 mm ²
Zugang zum Schrank	Fronttür mit Türschloss und abnehmbaren Seiten und Rückwänden
Biegeblechdicke des Gehäuses	20/10
Biegeblechdicke der Regale	30/10
Schutzgrad	IP20 (Optional IP21)
Farbe	RAL 7016
Verpackung	Karton, Schranksockel mit Gabelstaplerzugang
Standard	IEC-EN 50272-2

* Bei Modellen mit Sicherungshaltern und Sicherungen

BATTERIESCHRANK FÜR 3PH USV

310620-310621-310622-310623-310624-310626-310627-
 310655-310656-310657-310658-310670-310671-310672-
 310674-310940-310941-310942-310943-310659-310673-310966-
 310968-310965-310967-310944-310980-310982-310981-310983-
 310984-310985-310986-981167-981168-981169-981170-981171-981167
 981168-981169-981170-981171

3. VORKONFIGURIERTE SCHRÄNKE (Mit Schaltern und Schutzvorrichtungen)

Artikelnummer	Schrankabmessungen (B x T x H) mm	Schalter und Sicherheitskit	Klemmenschräuben	Gewicht (kg)*	Batt. (Ah)	Anz. der Blöcke
310626	800x900x1420	1x Sicherungshalter 3P NH1 250 A - 3x aR-Sicherung 100 A	6x M10	214	24	60
310627	800x900x1420	1x Sicherungshalter 4P NH1 250 A - 4x aR-Sicherung 100 A	8x M10	215	24	40
310655	800x900x1420	1x Sicherungshalter 2P NH1 250 A - 2x aR-Sicherung 250A	4x M10	213	55	20
310656	800x900x1420	1x Sicherungshalter 3P NH2 400A - 2x aR-Sicherung 315A	6x M10	215	70-93	20
310657	800x900x1420	1x Sicherungshalter 3P NH2 400A - 2x aR-Sicherung 350A	6x M10	215	105	20
310941	800x900x1900	1x Sicherungshalter 4P NH1 250 A - 4x aR-Sicherung 250A	8x M10	255	55	42
310659	800x900x1900	1x Sicherungshalter 3P NH1 250 A - 3x aR-Sicherung 100A	6x M10	254	24	60-62
310673	800x900x1900	1x Sicherungshalter 3P NH1 250 A - 3x aR-Sicherung 125 A	6x M10	254	41	60-62
310966	1200x900x1900	1x Sicherungshalter 4P NH2 400A - 4x aR-Sicherung 315A	8x M10	337	70-93	40-42
310968	1200x900x1900	1x Sicherungshalter 4P NH2 400A - 4x aR-Sicherung 350A	8x M10	337	105	42
310965	1200x900x1900	1x Sicherungshalter 3P NH2 400A - 2x aR-Sicherung 315A	6x M10	335	70-93	50-52
310967	1200x900x1900	1x Sicherungshalter 3P NH2 400A - 2x aR-Sicherung 350A	6x M10	335	105	50-52
310944	1200x900x1900	1x Sicherungshalter 3P NH1 250 A - 3x aR-Sicherung 250A	6x M10	334	55	60-62
310980	1400x900x1900	1x Sicherungshalter 3P NH2 400A - 3x aR-Sicherung 315A	6x M10	385	70-93	60-62
310982	1400x900x1900	1x Sicherungshalter 3P NH2 400A - 3x aR-Sicherung 350A	6x M10	385	105	60-62
310981	1400x900x1900	2x Sicherungshalter 3P NH2 400A - 6x aR-Sicherung 315A	6x M10	385	70-93	60
310983	1400x900x1900	2x Sicherungshalter 3P NH2 400A - 6x aR-Sicherung 350A	6x M10	385	105	60

* Ohne Batterien

BATTERIESCHRANK FÜR 3PH USV

310620-310621-310622-310623-310624-310626-310627-
 310655-310656-310657-310658-310670-310671-310672-
 310674-310940-310941-310942-310943-310659-310673-310966-
 310968-310965-310967-310944-310980-310982-310981-310983-
 310984-310985-310986-981167-981168-981169-981170-981171-981167
 981168-981169-981170-981171

4. EINZELKOMPONENTEN

1. Leere Schränke

Artikelnummer	Beschreibung und Abmessungen (BxTxH mm)	Regale einschließlich des Sockels	Gewicht (kg)*
310620	LEERER BATTERIESCHRANK 800X900X1420	4	210
310621	LEERER BATTERIESCHRANK 800X900X1900	5	250
310622	LEERER BATTERIESCHRANK 1200X900X1900	5	330
310623	LEERER BATTERIESCHRANK 1400X900X1900	5	380
310624	LEERER BATTERIESCHRANK 1400X900X2080	5	410

* Ohne Batterien

2. Sicherungshalter-Kits

Legrand Code	Beschreibung	Abmessungen des Kabelanschlusses	Abdeckungsanzahl	Hilfsschalter der Statusanzeige	Gewicht des Sicherungshalter-Kits (kg)
981167	SICHERUNGSSCHALTER-KIT 3P 250A NH1	6x M10 Klemmschrauben	1	Ja	2,42
981168	SICHERUNGSSCHALTER-KIT 2P 250A NH1	4x M10 Klemmschrauben	2	Ja	2,06
981169	SICHERUNGSSCHALTER-KIT 4P 250A NH1	8x M10 Klemmschrauben	1	Ja	3,4
981170	SICHERUNGSSCHALTER-KIT 3P 400A NH2	6x M10 Klemmschrauben	1	Ja	3,5
981171	SICHERUNGSSCHALTER-KIT 4P 400A NH2	8x M10 Klemmschrauben	2	Ja	5,04

3. Sicherungen

Legrand-Code	Beschreibung	Gewicht der Sicherung (kg)	Zugehörige Batteriekapazität (Ah)
981172	SICHERUNG NH1 AR 100 A	0,42	24
981173	SICHERUNG NH1 AR 125 A	0,42	41
981174	SICHERUNG NH1 AR 250 A	0,42	55
981175	SICHERUNG NH2 AR 315 A	0,62	70-93
981176	SICHERUNG NH2 AR 350 A	0,62	105