Keor DK

UPS MONOFAZAT
de la 1 la 20 kVA

#legrandImprovingLives

legrand®

SUSTENABILITATE

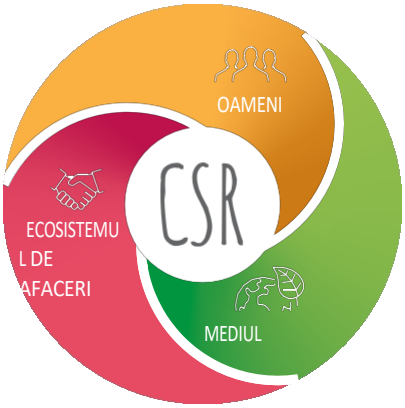
RESPONSABILITATE SOCIALĂ CORPORATIVĂ

Managementul ecologic și lanțul de aprovizionare durabil: aceste concepte fac parte din responsabilitatea socială corporativă a Legrand, care reprezintă angajamentul companiei de a elabora o strategie și de a o pune în aplicare acesteia prin acțiuni practice care vizează un comportament social responsabil față de tot ceea ce o înconjoară, cum ar fi oamenii, lucrurile și mediul.
CSR implică gestionarea resurselor umane, organizarea și diviziunea muncii și gestionarea resurselor naturale. CSR are ca scop evaluarea impactului pe care acțiunile și deciziile companiei îl au atât la nivel intern, cât și extern, asupra părților interesate și asupra mediului.

ECOSISTEMUL DE AFACERI
sau modul în care Legrand interacționează în mod etic cu întregul ecosistem al activităților sale.

OAMENI
sau modul în care Legrand se implică alături de toți angajații și părțile interesate.

MEDIUL
sau modul în care Legrand intenționează să limiteze impactul Grupului asupra mediului.



ECONOMIA CIRCULARĂ

Ne angajăm să creăm un sistem care să implice toate părțile interesate în împărtășirea valorilor, obiectivelor și acțiunilor, cu scopul de a controla și reduce impactul asupra mediului al tuturor proceselor noastre economice și de producție, de a reduce deșeurile și impactul asupra mediului și de a transforma ceea ce odinioară ar fi fost definit ca „deșeuri" în resurse noi.
Controlul acestor aspecte are un impact asupra întregului ciclu de viață al produsului, începând de la proiectarea de noi concepte și noi specificații pentru materialele din care este fabricat UPS-ul; acest lucru este posibil prin procese responsabile de proiectare și achiziție (așa-numitele „achiziții ecologice"), cu un accent puternic pe cercetare și utilizarea de materiale inovatoare din economia circulară și materii prime alternative. Când un produs ajunge la sfârșitul ciclului său de viață, toate aceste materiale pot deveni resurse cu valoare adăugată ridicată, care pot fi utilizate în alte cicluri de producție.

DIGITALIZARE

Multe dintre documentele noastre sunt acum disponibile în format digital pentru a fi vizualizate pe un computer sau smartphone, ceea ce nu numai că le face accesibile în permanență, dar reducând și cantitatea de hârtie pe care o utilizăm. Digitalizarea devine, de asemenea, un motor important al economiei circulare, deoarece permite utilizarea de instrumente pentru analiza datelor de performanță și diagnosticarea preventivă, ambele utile pentru optimizarea ciclului de viață și durabilității produsului.

EFICIENȚĂ

Echipa noastră de cercetare și dezvoltare lucrează constant la dezvoltarea unor UPS-uri din ce în ce mai eficiente, care permit performanțe ridicate și incrementale cu o disipare minimă a energiei; în ceea ce privește emisiile$_{de}$ CO_2, implementăm procese și produse care reprezintă o îmbunătățire a procentului de amprentă de carbon în comparație cu trecutul.
Dar eficiența nu este doar sinonimă cu performanța ridicată.
Pentru noi, eficiența înseamnă și ecodesign: acest lucru implică faptul că UPS-ul este proiectat
să fie ușor de reparat, întreținut și să fie ușor de separat componentele sale.
Acest lucru înseamnă creșterea durabilității a UPS-urilor noastre și posibilitatea de reutilizare și reciclare a acestora la sfârșitul ciclului de viață.

EPD/PEP

Pentru fiecare familie de produse, întocmim o EPD (Declarație de mediu a produsului) sau PEP (Profil Environnemental Produit) în conformitate cu ISO 14025: este o declarație care reprezintă un fel de fotografie de mediu
a produsului.
EPD este întocmită în conformitate cu conceptul de evaluare a ciclului de viață: examinează impactul asupra mediului al unui produs pe tot parcursul ciclului său de viață,
de la dezvoltarea specificațiilor produsului până la alegerea materialelor care vor fi utilizate și destinația la sfârșitul ciclului de viață al produsului în sine.

UPservice conține documentația completă a produselor UPS în format digital.
Acest instrument permite reducerea utilizării documentelor pe hârtie în favoarea
formatului digital, în beneficiul unui impact mai redus asupra mediului. Vizitați site-ul nostru web **ups.legrand.com** pentru a descărca aplicația.

SUPORTAT DE
UPSERVICE

Keor DK

UPS DE ULTIMĂ GENERAȚIE PENTRU CONTINUITATEA ALIMENTĂRII CU ENERGIE

LI-ION

BATERII CU LITIU

Keor DK este o sursă de alimentare neîntreruptibilă (UPS) monofazată de ultimă generație, dotată cu tehnologie PWM de înaltă frecvență și dublă conversie online. Oferă o putere nominală de la 1 la 20 kVA și este disponibilă cu baterii VRLA sau litiu.

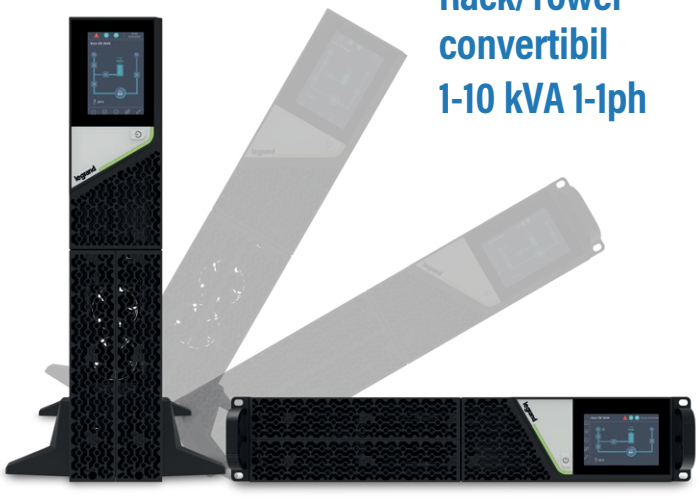
ECONOMIE DE ENERGIE

Factorul de putere unitar (KVA=KW) garantează o putere reală maximă putere reală. Keor DK atinge o eficiență de până la 96% datorită tehnologiei avansate tehnologiei AC-AC avansate, reducând costurile operaționale și impactul asupra mediului.

ECRAN LCD TACTIL

Panou de control ușor de utilizat, cu bară de stare LED intuitivă și pictograme interactive pentru navigare rapidă. Senzor de gravitație încorporat pentru rotirea automată a ecranului în funcție de orientarea UPS-ului.

Rack/Tower convertibil 1-10 kVA 1-1ph



Rack de 19 inch 10-20 kVA 3-1, 3-3, 1-1ph

Keor DK

RACK/TURN CONVERTIBIL 1-10 kVA

CARACTERISTICI

- Factor de putere de ieșire 1, kVA = KW
- Ecran tactil cu senzor de gravitație
- Eficiență AC/AC de până la 96%
- Eficiență în modul ECO de până la 98%
- 1-10 kVA, design 2U
- Capacitate paralelă (≥5kVA)
- Compatibil cu litiu
- Soluție cu adâncime redusă pentru dulap rack cu adâncime de 600 mm
- Soluție cu încărcător intern de mare capacitate până la 8A pentru a obține durate de funcționare mai lungi
- EPO, ROO, contact releu încorporat
- Compatibil cu grupul electrogen

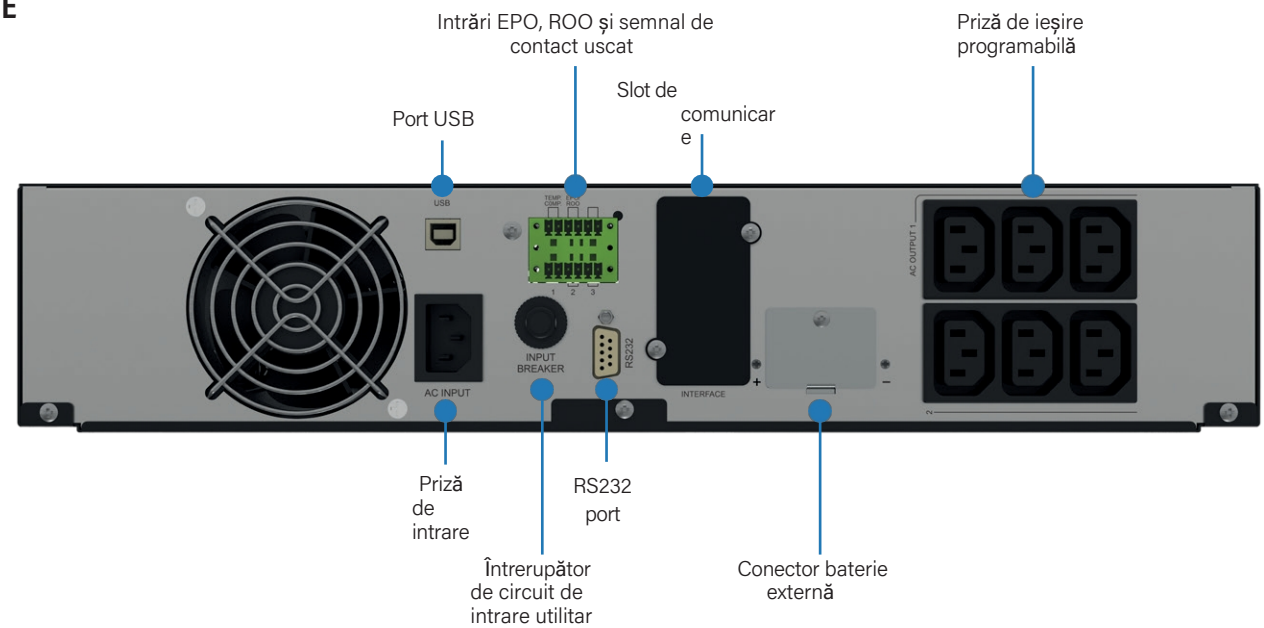
UPS CONVERTIBIL MONOFAZAT

UPS online cu dublă conversie care poate fi utilizat atât în configurații turn, cât și rack 19". Oferă o putere nominală de până la 10 kVA, fiind echipat cu baterii VRLA sau litiu, conținute
într-un compartiment specific din interiorul UPS-ului sau într-unul sau mai multe dulapuri externe.

PERFORMANȚĂ ȘI DISPONIBILITATE

Keor DK oferă cea mai bună eficiență din clasa sa, de până la 96%, într-o gamă largă de condiții de încărcare
, ceea ce duce la o reducere semnificativă a costurilor OPEX. Cu funcția Advanced Eco Mode, oferă o eficiență superlativă de până la 98%.

VEDERE DIN SPATE



RACK 10-20 kVA

CARACTERISTICI

- Factor de putere de ieșire 1, kVA = KW
- Ecran tactil de 4,3 inci
- Mod 3-1, 3-3, 1-1
- Eficiență AC/AC de până la 96%
- Capacitate paralelă
- Compatibil cu litiu
- Compatibil cu grupuri electrogene
- Acoperire rezistentă la coroziune
- Cutie externă de distribuție a intrării și ieșirii UPS cu contactor de realimentare

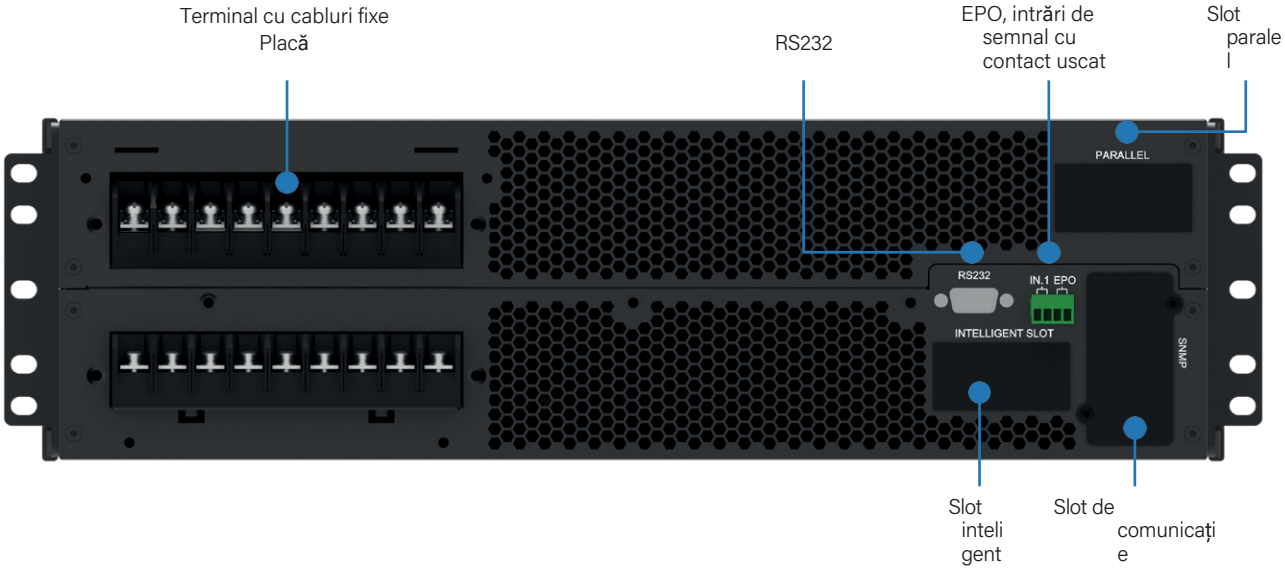
SISTEM UPS RACK

UPS cu dublă conversie online care poate fi utilizat în configurație rack de 19".
Oferă o putere nominală de 10-15-20 kVA, fiind echipat cu baterii VRLA sau litiu, conținute într-un dulap extern.

CONEXIUNE VERSATILĂ

Cablajul de intrare și ieșire UPS poate fi conectat ca trifazat
sau monofazat, în funcție de cerințele de încărcare.
În plus, intrarea utilitară și intrarea bypass pot fi conectate ca sursă unică sau sursă dublă.

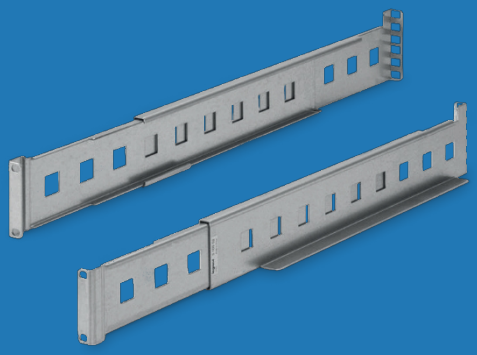
VEDERE DIN SPATE



ACCESORII

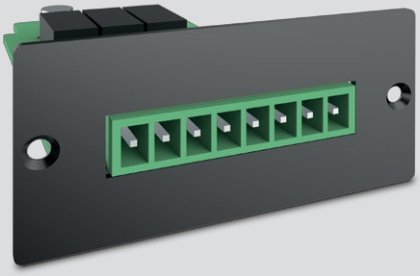
KIT SUPORT RACK

Pentru instalarea echipamentelor
cu un kit de șine de montare în rack de 19".



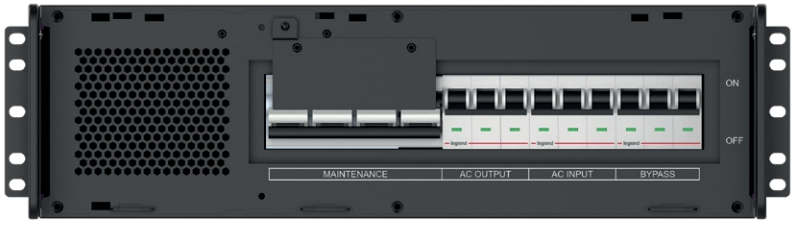
CARD DE CONTACT USCAT

Permite să aveți o serie de contacte normal deschise sau normal închise (fără tensiune) pentru a indica funcționarea UPS-ului.



CUTIE DE DISTRIBUȚIE

Cutie de distribuție suplimentară pentru montare în rack cu comutatoare integrate de intrare/ieșire/bypass de întreținere și contactor de realimentare.



BYPASS MANUAL EXTERN

Asigură funcționarea neîntreruptă a sarcinii critice în timpul întreținerii și testării sau în cazul unei defecțiuni a UPS-ului.

ÎNCĂRCĂTOR EXTERN

Conceput pentru a reduce timpul de încărcare a bateriilor conectate la UPS.

Keor DK

UPS - Conversie dublă online VFI

3 113 40

3 113

Caracteristici generale

- Corecție factor de putere PFC (intrare PF>0,99)
- Ecran tactil ușor de utilizat, cu dimensiuni de până la 4,3”
- Gamă largă de tensiuni și frecvențe de intrare
- Pornire la rece
- Protecție integrată împotriva retroalimentării
- Porturi de comunicare inteligente și capacitate de gestionare SNMP
- Funcționare în paralel a până la 4 unități*
- Baterie integrată pentru autonomie standard
- Baterii cu schimbare rapidă

UPS convertibil cu baterii interne
Tip E/F Ștecher de intrare standard

Element	Putere nominală (VA)	Putere activă (W)	Timp de rezervă (min)
3 113 40	1000	10	6
3 113 41	2000	2000	6
3 113 42	3000	3000	5

UPS convertibil pentru dulap rack cu adâncime de 600 mm
Tip E/F Ștecher de intrare standard

	Putere nominală (VA)	Putere activă (W)	Timp de rezervă (min)
3 113 43	2000	2000	6
3 113 44	3000	3000	5

UPS convertibil cu încărcător 8A fără baterie
Tip E/F Ștecher de intrare standard

	Putere nominală (VA)	Putere activă (W)	Timp de rezervă (min)
3 113 45	1000	1000	-
3 113 46	2000	2000	-
3 113 47	3000	3000	-

UPS convertibil cu baterii interne Cablare fixă

	Putere nominală (VA)	Putere activă (W)	Timp de rezervă (min)
3 113 48	5000	5000	6
3 113 49	6000	6000	4

UPS convertibil fără baterii interne Cablare fixă

	Putere nominală (VA)	Putere activă (W)	Configurați e fază
3 113 50	5000	5000	1/1
3 113 51	6000	6000	1/1
3 113 52	10000	1000	1/1

Rack UPS fără baterii Cablare fixă

	Putere nominală (VA)	Putere activă (W)	Fază Configurație
3 113 53	10000	10000	3-1, 3-3, 1-1
3 113 54	15000	1500	3-1, 3-3, 1-1
3 113 55	20000	2000	3-1, 3-3, 1-1

UPS convertibil cu baterii interne
Mufă de intrare standard britanică

Element	Putere nominală (VA)	Putere activă (W)	Timp de rezervă (min)
3 113 34	1000	1000	6
3 113 35	2000	2000	6
3 113 36	3000	3000	5

UPS convertibil cu încărcător de 8 A fără baterie Mufă de intrare standard britanică

	Putere nominală (VA)	Putere activă (W)	Timp de rezervă (min)
3 113 37	1000	1000	-
3 113 38	2000	2000	-
3 113 39	3000	3000	-

Dulap pentru baterii (cu baterii VRLA)*

	Descriere
3 113	Dulap pentru baterii de 1 kVA
3 113 61	Dulap pentru baterii de 2 kVA
3 113 62	Dulap pentru baterii de 3 kVA
3 113 63	Dulap pentru baterii de 5-6 kVA
3 113 64	Dulap pentru baterii de 10 kVA
3 113 65	Dulap pentru baterii pentru rack de 10-20 kVA 19’’

Dulap pentru baterii (fără baterii VRLA)

	Descriere
3 113 66	Dulap pentru baterii de 1 kVA Dulap pentru baterii de 2 kVA Dulap pentru baterii de 3 kVA
3 113 67	
3 113 68	
3 133 69	
3 113 70	Dulap pentru baterii de 5-6 kVA Dulap pentru baterii de 10 kVA
3 113 71	Dulap pentru baterii pentru rack de 19’’ de 10-20 kVA

Accesorii

	Descriere
3 109 52	Kit suport pentru rack
3 109 53	Bypass manual extern pentru 1-3 kVA
3 109 63	Bypass manual extern pentru 5-10 kVA Încărcător extern suplimentar pentru 1-3 kVA Încărcător suplimentar pentru 5-10 kVA
3 113 79	
3 113 80	
3 113 73	Card cu contact uscat pentru 1-10 kVA
3 113 75	Kituri paralele 5-10 kVA
3 113 74	Cutie de distribuție suplimentară pentru 10-20 kVA
3 113 76	Card cu contact uscat pentru 10-20 kVA
3 113 77	Card BMS pentru 10-20 kVA
3 113 78	Kituri paralele pentru 10-20 kVA

NOTĂ: Timpii de rezervă indicați în minute sunt estimativi și pot varia în funcție de caracteristicile sarcinii, condițiile de funcționare și mediul înconjurător.
* În cazul configurațiilor paralele sau al soluțiilor cu baterii cu litiu, vă rugăm să contactați reprezentantul serviciului de asistență pentru o evaluare a fezabilității.

Keor DK

UPS - Conversie dublă online VFI

Caracteristici

Specificații generale	Coduri					
	3 113 40 3 113 34	3 113 45 3 113 37	3 113 41 3 113 43 3 113 35	3 113 38 3 113 46	3 113 42 3 113 44 3 113 36	3 113 39 3 113 47
Putere nominală (VA)	1000		2000		3000	
Putere activă (W)	100		2000		3000	
Tehnologie	Conversie dublă online VFI-SS-11					
Formă de undă	Sinusoidală					
Arhitectură	Turn convertibil și rack de 19"					
Caracteristici de intrare						
Tensiune de intrare	230 V					
Frecvență de intrare	50/60 Hz ± 5% cu detectare automată					
Intervalul tensiunii de intrare la sarcină maximă	176 V - 280 V					
THD al curentului de intrare	< 5					
Factorul de putere de intrare	> 0,99					
Caracteristici de ieșire						
Tensiune de ieșire	230 V ± 1					
Frecvența de ieșire (nominală)	50/60 Hz (configurabilă prin panoul LCD) +/- 0,1%					
Eficiență	până la 92		până la 93%			
Factor de vârf	3:1					
THD al tensiunii de ieșire	< 3% cu sarcină liniară					
Toleranța tensiunii de ieșire	± 1					
Bypass automat intern	inclus					
Bypass extern de întreținere	opțional					
Baterii						
Extindere timp de rezervă	Da					
Timp de rezervă intern (min)	6	-	6	-	5	-
Curent de încărcare	2A	8A	2A	8A	2A	8A
Comunicare și gestionare						
Ecran și semnalizare	Ecran tactil de 3,5'' cu bară de stare LED					
Porturi de comunicare	ROO, USB, RS232					
Telecomandă	Disponibil					
Conector pentru interfață de rețea	SNMP					
Protecție împotriva alimentării inverse	Da					
Oprire de urgență (EPO)	Da					
Contacte uscate	Da, încorporate					
Mod paralel	n.a.					
Caracteristici mecanice						
Dimensiuni (L x Î x A) (mm)	440 x 88 (2U) x 454		440 x 88 (2U) x 640 440 x 132 (3U) x 500*			
Greutate netă (kg)	15	10	24	13	27	15
Dimensiuni dulap baterie (L x Î x A) (mm)	440 x 88 (2U) x 583					
Condiții ambientale						
Temperatură de funcționare (°C)	0 - 40					
Indice de protecție	IP20					
Umiditate relativă (%)	< 95% fără condens					
Zgomot la 1 m (dBA)	< 50					
Certificări						
Standarde de referință pentru produse	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3					

*Dimensiuni UPS pentru 3 113 43- 3 113 44

NOTĂ: Timpii de rezervă indicați în minute sunt estimativi și pot varia în funcție de caracteristicile sarcinii, condițiile de funcționare și mediul înconjurător.

Keor DK

UPS - Conversie dublă online VFI

Caracteristici

	Coduri articole							
Specificaţii generale	**3 113 48**	**3 113 49**	**3 113 50**	**3 113 51**	**3 113 52**	**3 113 53**	**3 113 54**	**3 113 55**
Putere nominală (VA)	5000	6000	5000	6000	1000	1000	1500	2000
Putere activă (W)	5000	6000	5000	6000	1000	1000	1500	2000
Tehnologie	Conversie dublă online VFI-SS-11							
Formă de undă	Sinusoidală							
Arhitectură	Turn convertibil și rack de 19"					Rack de 19"		
Caracteristici de intrare								
Tensiune de intrare	1 fază 230 V					1 fază 230 V; 3 faze 400 V		
Frecvență de intrare	50/60 Hz ± 5% detectare automată							
Intervalul tensiunii de intrare la sarcină maximă	176V - 280V					176 V - 280 V (1 fază) 305 V - 485 V (3 faze)		
THD al curentului de intrare	< 5					<3		
Factorul de putere de intrare	> 0,99							
Caracteristici de ieşire								
Tensiune de ieșire	230 V ± 1 %					230 V/400 V ± 1 %		
Frecvența de ieșire (nominală)	50/60 Hz (configurabilă prin panoul LCD) +/- 0,1%							
Eficiență	până la 96%							
Factor de vârf	3:1							
THD al tensiunii de ieșire	< 3% cu sarcină liniară					<2% cu sarcină liniară		
Toleranța tensiunii de ieșire	± 1%							
Bypass automat intern	inclus							
Bypass extern de întreținere	opțional							
Baterii								
Extindere timp de rezervă	Da							
Timp de rezervă (min)	6	4	-					
Comunicare și gestionare								
Ecran și semnalizare	Ecran tactil de 3,5'' cu bară de stare LED					Ecran tactil de 4,3'' cu bară de stare LED		
Porturi de comunicare	ROO, USB, RS232					RS232, BMS		
Telecomandă	Disponibil							
Conector pentru interfață de rețea	SNMP							
Protecție împotriva alimentării inverse	Da							
Oprire de urgență (EPO)	Da							
Contacte uscate	Da, încorporate							
Mod paralel	Da							
Caracteristici mecanice								
Dimensiuni (L x Î x A) (mm)	440 x 176 (4U) x 700		440 x 88 (2U) x 700			440 x 132 (3U) x 535		
Greutate netă (kg)	54		16		18	20		
Dimensiuni dulap baterie (L x Î x A) (mm)	440 x 88 (2U) x 680				440 x 132 (3U) x 700	440 x 132 (3U) x 570		
Condiții ambientale								
Temperatura de funcționare (°C)	0 - 40							
Indice de protecție	IP20							
Umiditate relativă (%)	< 95% fără condens							
Zgomot la 1 m (dBA)	< 50					≤55		
Certificări								
Standarde de referință pentru produse	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3							

*Dimensiuni UPS pentru 3 113 43- 3 113 44

NOTĂ: Timpii de rezervă indicați în minute sunt estimativi și pot varia în funcție de caracteristicile sarcinii, condițiile de funcționare și mediul înconjurător.

SERVICII CLIENȚI

Fiabil

Prezentă direct în peste 70 de țări și oferind servicii de întreținere pentru produsele sale în peste 150 de țări din întreaga lume, o echipă de ingineri calificați este disponibil pentru a vă oferi asistență pentru sistemul UPS, asigurând calitatea energiei și disponibilitatea energiei electrice pentru sarcinile cele mai critice.

Excelent

Avantajul competitiv al Legrand constă în capacitatea sa de a furniza sisteme și servicii UPS cu valoare adăugată ridicată atât pentru utilizatorii finali, cât și pentru partenerii de afaceri.
Pentru Legrand, crearea de valoare înseamnă găsirea de soluții pentru reducerea consumului de energie, dar și integrarea proiectării produselor în procesul general de dezvoltare. Cu aproximativ 200 000 de articole în catalog, Grupul furnizează, de asemenea, toate produsele necesare pentru instalațiile electrice și digitale ale clădirilor, în special sub formă de sisteme integrate, găsind soluții care să se potrivească nevoilor tuturor.

Personalizate

Legrand oferă o gamă completă de soluții și servicii specifice pentru a satisface cerințele clienților:

- Asistență tehnică pre-vânzare în etapa de proiectare
- Testul de acceptare în fabrică
- Supravegherea instalării, testării și punerii în funcțiune, testul de acceptare la fața locului
- Instruirea operatorilor
- Audit la fața locului
- Extinderea garanției
- Contract anual de întreținere
- Intervenție rapidă la apeluri de urgență

ASISTENȚĂ

INSPECȚIE LA FAȚA LOCULUI, SUPRAVEGHERE INSTALARE.
Efectuăm o verificare completă a mediului UPS pentru a asigura siguranța și funcționarea fără defecțiuni.
Experții noștri tehnici oferă recomandările producătorului inginerului de șantier sau contractorilor electrici și supraveghează instalarea UPS înainte de pornirea alimentării.

TESTARE LA FAȚA LOCULUI, TESTARE ÎN FABRICĂ, PUNERE ÎN FUNCȚIUNE
Inginerii noștri de service efectuează teste riguroase la fața locului și verificări complete. configurarea sistemului UPS înainte de punerea în funcțiune. De asemenea, efectuează testul de acceptare la fața locului (SAT) și testul de acceptare în fabrică (FAT) în conformitate cu cerințele dumneavoastră. Operațiunile de punere în funcțiune pentru toate sistemele UPS sunt efectuate de ingineri calificați pentru a garanta o pornire fără probleme. După predarea finală a sistemului UPS, vi se va livra un raport de testare și punere în funcțiune.

INSTRUIRE

Oferim instruire la fața locului pentru a asigura funcționarea sigură și eficientă a echipamentelor dumneavoastră.
În fabricile noastre sunt disponibile și cursuri de d e p a n are pentru practică intensivă pe echipamente de instruire UPS.

ÎNTREȚINERE

ÎNTREȚINERE PREVENTIVĂ
Echipamentele electronice și sistemele de alimentare, cum ar fi UPS, conțin componente și piese cu durată de viață limitată, care trebuie înlocuite conform specificațiilor producătorului.
Pentru a asigura performanțe optime și pentru a proteja aplicațiile critice împotriva potențialelor perioade de nefuncționare, este esențial să se efectueze măsuri preventive

operațiuni de întreținere periodică și înlocuirea pieselor atunci când necesare. Contractele noastre de service includ curățare, termografie IR, măsurători, teste funcționale, jurnal de evenimente și analiză a calității energiei electrice, verificarea stării bateriei, actualizări hardware și software și rapoarte tehnice.
Un plan de întreținere preventivă este una dintre cele mai rentabile acțiuni care vă pot proteja investiția inițială și vă pot asigura continuitatea activității.

ÎNTREȚINERE CORECTIVĂ, APEL DE URGENȚĂ
În cazul unui apel de urgență, rețeaua noastră mondială de service, cu ingineri și stocuri de piese de schimb amplasate strategic cât mai aproape posibil de locația dvs., garantează un timp de intervenție rapid, cu asistență 24/7/365.
După conectarea laptopului la UPS, un software de diagnosticare foarte puternic ajută inginerul nostru să identifice defecțiunea, asigurând astfel un MTTR (timp mediu de reparare) scurt.
Se efectuează acțiuni corective, cum ar fi înlocuirea pieselor, ajustări și upgrade-uri, pentru a readuce sistemul UPS la funcționarea normală.

NOTE

facebook.com/legrand
linkedin/legrand
X.com/legrand
pinterest.com/legrandgroup
youtube.com/user/legrand
instagram.com/legrandnews
legrandgroup.com

Sediul central
și Departamentul Internațional 87045
Limoges Cedex - Franța Telefon: + 33 (0)
5 55 06 87 87
wwwiupsilegrandicom

legrand®

AD-EXLGUPS-DK25B/GB - 08/2025