

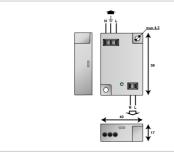
## MLPC-VG1-230L-R

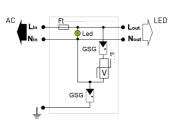


- Parafoudre Type 2+3 pour éclairage à LED
- ► Classe 1
- Très compact
- Montage sur platine
- Connexion bornier à ressort
- Signalisation d'état
- > Déconnexion AC en fin de vie
- > Conforme NF EN 61643-11









V : Varistance GSG : Eclateur spécifique LED : Indicateur de déconnexion Ft : Fusible thermique t° : Système de déconnexion thermique

IEC   2+3   20-240 V Monophasé   Régime de neutre   200-240 V Monophasé   200-240 V Mo	Caractéristiques Électriques			
Résaire         220-240 V Monophasé           Régime de neutre         TT-TN           Tension AC max de fonctionnement         Uc           Courant max de Igine @25°C         IL         10 A           Sans déconnesion         UT         335 Vac tenue           Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec.         UT         335 Vac tenue           Caractéristique surtension temporaire (TOV) 15 sec.         UT         440 Vac tenue           Caractéristique surtension temporaire (TOV) 15 sec.         UT         440 Vac tenue           Caractéristique surtension temporaire (TOV) 15 sec.         UT         1200 V/300A/200 ms déconnexion           Caractéristique surtension temporaire (TOV) 15 sec.         UP         Aucun           Courant fe futue à la Terre         Ipe         Aucun           Courant de décharge maximal         Ipe         Aucun           Courant de décharge maximal total Tenue max en note 8/20 up se prole         Imax         10 kA           Ceruent de décharge maximal total Tenue max en note 8/20 up se prole         Imax         20 kA           Test Onde combiné (EC 61643-11)         Up (Novembre 1)         Up (Novembre 1)           Test Onde combiné (EC 61643-11)         Up (Novembre 2)         Up (Novembre 2)           Test Onde combiné (EC 61643-11)         Up (Novembre 2) <td< th=""><th></th><th>IEC</th><th>2+3</th></td<>		IEC	2+3	
Régime de neutre         Uc         320 Vac           Tension AC max. de fonctionnement         Uc         320 Vac           Courant max. de lipne @25°C         IL         10 A           Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec.         UT         335 Vac tenue           Sans déconnexion use décomexion de sécurité         UT         440 Vac tenue           Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mm         Valour de l'éconnexion de sécurité           Courant résidue         Courant résidue         UT         420 Vac tenue           Courant de fuite à la Terre         Imax         Valour (Valour)         Valour (Valour)           Courant de écharge maximal 15 chocs en onde 8/20 µs par pole         Imax         10 kA           Courant de écharge maximal 11 x 250 µs 270 µs         Valour         Valour           Courant de écharge maximal 11 x 250 µs 270 µs         Valour         Valour           Test of classe III 11 x 250 µs 270 µs         Valour         Valour           Test de classe III 12 x 50 µs 270 µs         Valour         Valour           Test de classe III 12 x 50 µs 270 µs         Valour         Valour           Test de classe III 12 x 50 µs 270 µs         Valour         Valour           Valour 20 µs 20 µs 20 µs 20 µs         Valour         Valour           Test d		IEC	•	
Tension AC max. de fonctionnement Courant max. de ligne @25°C LL 10 A Courant max. de ligne @25°C LL 10 A Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mm Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT) Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité Courant résidue Courant de fuite à la Terre Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal total Tenue max. en onde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs Par pole Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs Par pole Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs par pole Courant de gas li : 1.2/50µs - 8/20µs Test Onde combine (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs Tense usruge IEE C62.41.1 Mode(s) de protection Niveau de protection L/N (a) (n (8/20µs) Niveau de protection L/PE (a) (n (8/20µs) Courant de court-circuit admissible Up L/N LS kV  Courant de court-circuit admissible Up L/PE LS kV  Courant de court-circuit admissible Up L/PE Sur platine Montage Sur platine Montage Montag			·	
Courant max. de ligne @25°C Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion  Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mm Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT) Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT) Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité Courant résiduel Courant de fuite à la Terre  Courant de fuite à la Terre  Courant de décharge maximal 15 shocs en onde 8/20 µs Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole  Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole  Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole  Courant de décharge maximal total Tenue max. et onde 8/20 µs Total Test Onde combinée (EC 61643-11) Test onde combinée (EC 61643-11) Test de classe III - 12/50µs - 8/20µs Tenue surge IEEE C62.41.1  Mode(s) de protection  Mode Commun / Mode Différentiel  Mode (30 de protection L/PE ② In (8/20µs)  Up L/N ③ In (8/20µs)  Neveau de protection L/PE ③ In (8/20µs)  Tenue de court-circuit admissible  Up L/N  Is kV  Technologie  Technologie VG (MOV+GSG)  Raccordement au réseau  Montage  Monta		He		
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion de deconnexion de sécurité Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité Caractéristique surtension temporaire (TOV) HT) Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité Courant résiduel Courant de fuite à la Terre Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs Total Test onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 12/50µs - 8/20µs Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 12/50µs - 8/20µs Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 12/50µs - 8/20µs Test onde combinée (IEC 61643-11) Test de protection  Mode(3) de protection Mode(3) de protection L/PE (a) In (8/20µs) Niveau de protection L/PE (a) In (8/20µs) Niveau de protection L/PE (a) In (8/20µs) Technologie  Caractéristiques Mécaniques  Technologie  Caractéristiques Mécaniques  Technologie Raccordement au réseau  Montage  Mon				
Sans déconnexion  Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité  Caractéristique surtension temporaire NPE (TOV HT) Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité  Caractéristique surtension temporaire NPE (TOV HT) Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité  Courant résidue  Courant de dicharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs  Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs  Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs  Tenue max. totale en onde 8/20 µs  Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test onde combinée (IEC 61643-11) Test onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III: 1.2/50µs -8/20µs  Tenue surge IEEE 662-41.1  Mode(s) de protection  Niveau de protection L/N (a) In (8/20µs)  Wp L/N (b) In (8/20µs)  Vp L/PE (courant de court-circuit admissible  Technologie  Raccordement au réseau  Mortage  Mortage				
Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV H7) Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité Courant résidue Courant de fuite à la Terre Courant de décharge mominal Schoes en onde 8/20 µs Courant de décharge maximal Tenue max. en orde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal Tenue max. en orde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal Tenue max. en orde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal Tenue max. en orde 8/20 µs Tenue surve l'exterior de l'	Sans déconnexion	UT	335 Vac tenue	
Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité  Courant résidue Courant de décharge mominal Is choes en onde 8/20 µs  Courant de décharge maximal Cenur max. en onde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs  Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs  Total Tenue max. totale en onde 8/20 µs  Total Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III: 1.2/50 µs - 8/20 µs  Tenue surge IEEE C62-41.1  Mode(s) de protection Niveau de protection L/N ② In (8/20 µs) Up L/N ③ In (8/20 µs) Up L/PE  Technologie  Technologie Sur jatinie Matière boîtier Température de fonctionnement In Up L/PS In (40/+85°C Indicateur de fonctionnement Indicateur de fin de vie Indicateur		UT	440 Vac tenue	
Courant de fuite à la Terre Courant de décharge nominal 15 choes en onde 8/20 µs Courant de décharge maximal Toure max, en onde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal Tenue max, en onde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal total Tenue max, totale en onde 8/20 µs Total Test Onde combinée (IEC 61494-11) Test de classe III: 1.2/50µs - 8/20µs Test Onde combinée (IEC 61494-11) Test de classe III: 1.2/50µs - 8/20µs Tenue surge IEEE C62.41.1 Mode(s) de protection Niveau de protection L/N ② In (8/20µs) Niveau de protection L/PE ③ In (8/20µs) Niveau de protection L/PE ③ In (8/20µs) Up L/PE 1.5 kV Courant de court-circuit admissible Up L/PE Technologie Technologie Technologie (IEC 61494-11) Test de de orde de view of the device of the courant de court-circuit admissible Up L/PE Technologie (IEC 1000 A Caractéristiques Mécaniques Technologie (IEC 1000 A Caractéristiques (IEC 1000 A Caractéri		UT	1200 V/300A/200 ms déconnexion	
15 chocs en onde 8/20 µs		lpe	Aucun	
Tenue max. en onde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50 µs - 8/20 µs Tenue max. totale en onde 8/20 µs Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50 µs - 8/20 µs Tenue surge IEEE 662-41.1  Mode(s) de protection Niveau de protection L/N Qu In (8/20 µs) Niveau de protection L/PE Qu In (8/20 µs) Nou Patriculation Nou Pa		In	5 kA	
Tenue max. totale en onde 8/20 µs         Total         2U KA           Test Onde combinée (IEC 61643-11)         Uoc         10 kV           Test de classe III : 1.2/50 µs - 8/20 µs         10 kV           Mode(s) de protection         Mode Commun / Mode Différentiel           Niveau de protection L/N         Up L/N           (a) (8/20 µs)         Up L/N           1.5 kV         Niveau de protection L/PE           (a) (8/20 µs)         Up L/PE           (b) (8/20 µs)         1.5 kV           Courant de court-circuit admissible         Iscr 1000 A           Courant de court-circuit admissible         Iscr 1000 A           Caractéristiques Mécaniques           Technologie VG (MOV+GSG)           Raccordement au réseau         Bornier ressort - section max. 1.5 mm²           Montage         Sur platine           Matière bottier         Thermoplastique UL94 V-0           Température de fonctionnement         Tu - 40/485°C           Indica de protection         IP20           Mise hors service de sécurité         Déconnexion et coupure de ligne AC           Indicateur de fin de vie         Led verte ON           Indicateur de fonctionnement         Led verte ON           Dimensions         Voir schéma		lmax	10 kA	
Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs Tenue surge IEEE C62.41.1 Mode(s) de protection Mode Commun / Mode Différentiel Niveau de protection L/N @ In (8/20µs) Niveau de protection L/PE @ In (8/20µs) Up L/PE I.5 kV  Courant de court-circuit admissible Iscor 10 000 A  Caractéristiques Mécaniques  Technologie Technologie (MOV+GSG) Raccordement au réseau Bornier ressort - section max. 1.5 mm² Montage Montage Montage Motière boîtier Thermoplastique UL94 V-0 Température de fonctionnement Tu -40/+85°C Indicateur de fin de vie Indicateur de fin de vie Indicateur de fonctionnement Led verte ON Dimensions Déconnecteur sassociés Déconnecteur sassociés Déconnecteur différentiel de l'installation (si existant) Normes Certification NF EN 61643-11 / IEC 61643-11 Certification Code article			20 kA	
Mode(s) de protection Niveau de protection L/N ② In (8/20µs) Up L/N ② In (8/20µs) Up L/PE ② In (8/20µs)  Courant de court-circuit admissible Up L/PE ③ In (8/20µs) Up L/PE ③ In (8/20µs)  Courant de court-circuit admissible Up L/PE ③ In (8/20µs)  Technologie Raccordement au réseau Sur patine Montage Motage Motage Motière Thermoplastique UL94 V-0 Température de fonctionnement Tu -40/+85°C Indice de protection Indicateur de fin de vie Indicateur de fin de vie Indicateur de fonctionnement Led verte ON Dimensions Poids Déconnecteur sassociés Déconnecteur thermique Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) Normes  Conformité aux normes  NF EN 61643-11 / IEC 61643-11 Certification  NEMA  Code article		Uoc	10 kV	
Niveau de protection L/N ② In (8/20µs)  Niveau de protection L/PE ② In (8/20µs)  Courant de court-circuit admissible ③ Isccr □ 10 000 A  Caractéristiques Mécaniques  Technologie Raccordement au réseau  Montage Matière boîtier  Température de fonctionnement □ 140/+85°C □ Indice de protection Mise hors service de sécurité □ Indicateur de fin de vie □ Indicateur de fonctionnement □ Led verte ON Dimensions □ O.336 kg  Déconnecteur sassociés  Déconnecteur thermique Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)  Normes  Conformité aux normes  NF EN 61643-11 / IEC 61643-11  Certification	Tenue surge IEEE C62.41.1		10 kV	
© In (8/20µs)  Niveau de protection L/PE ② In (8/20µs)  Courant de court-circuit admissible  Isccr 10 000 A  Caractéristiques Mécaniques  Technologie Raccordement au réseau  Montage  Montage  Matière boîtier  Température de fonctionnement Tu -40/+85°C Indica de protection Mise hors service de sécurité Indicateur de fin de vie Indicateur de fonctionnement Led verte ON Dimensions Poids  Déconnecteurs associés  Déconnecteur thermique Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)  Normes  Certification  NF EN 61643-11 / IEC 61643-11  KEMA  Code article	Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel	
© In (8/20µs) Courant de court-circuit admissible Isccr 10 000 A  Caractéristiques Mécaniques  Technologie Raccordement au réseau Bornier ressort - section max. 1.5 mm² Montage Sur platine Thermoplastique UL94 V-0  Température de fonctionnement Tu -40/+85°C Indice de protection IP20 Mise hors service de sécurité Déconnexion et coupure de ligne AC Indicateur de fin de vie LED verte OFF et coupure réseau AC Indicateur de fonctionnement Led verte ON Dimensions Voir schéma Poids 0.036 kg  Déconnecteur sassociés  Déconnecteur thermique Interne Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) Type 'S' ou retardé Normes  Conformité aux normes NF EN 61643-11 / IEC 61643-11 Certification KEMA  Code article		Up L/N	1.5 kV	
Caractéristiques Mécaniques Technologie Technologie VG (MOV+GSG) Raccordement au réseau Bornier ressort - section max. 1.5 mm² Montage Sur platine Matière boîtier Thermoplastique UL.94 V-0 Température de fonctionnement Tu -40/+85°C Indice de protection IP20 Mise hors service de sécurité Déconnexion et coupure de ligne AC Indicateur de fin de vie LED verte OFF et coupure réseau AC Indicateur de fonctionnement Led verte ON Dimensions Voir schéma Poids 0.036 kg  Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Interne Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) Type 'S' ou retardé  Normes  Conformité aux normes NF EN 61643-11 / IEC 61643-11 Certification KEMA  Code article		Up L/PE	1.5 kV	
Technologie Technologie VG (MOV+GSG) Raccordement au réseau Bornier ressort - section max. 1.5 mm²  Montage Sur platine Matière boîtier Thermoplastique UL94 V-0  Température de fonctionnement Tu -40/+85°C Indice de protection IP20 Mise hors service de sécurité Déconnexion et coupure de ligne AC Indicateur de fin de vie LED verte OFF et coupure réseau AC Indicateur de fonctionnement Led verte ON Dimensions Voir schéma Poids 0.036 kg  Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Interne Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) Type 'S' ou retardé  Normes  Conformité aux normes NF EN 61643-11 / IEC 61643-11 Certification KEMA  Code article	Courant de court-circuit admissible	Isccr	10 000 A	
Raccordement au réseau  Bornier ressort - section max. 1.5 mm²  Montage  Matière boîtier  Thermoplastique UL94 V-0  Température de fonctionnement  Tu -40/+85°C  Indice de protection  Mise hors service de sécurité  Indicateur de fin de vie  Indicateur de fonctionnement  Led verte OFF et coupure réseau AC  Indicateur de fonctionnement  Led verte ON  Dimensions  Voir schéma  Poids  Déconnecteurs associés  Déconnecteur thermique  Interne  Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)  Normes  Conformité aux normes  NF EN 61643-11 / IEC 61643-11  Certification  KEMA  Code article	Caractéristiques Mécaniques			
Montage Sur platine Matière boîtier Thermoplastique UL.94 V-0 Température de fonctionnement Tu -40/+85°C Indice de protection IP20 Mise hors service de sécurité Déconnexion et coupure de ligne AC Indicateur de fin de vie LED verte OFF et coupure réseau AC Indicateur de fonctionnement Led verte ON Dimensions Voir schéma Poids 0.036 kg  Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Interne Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) Type 'S' ou retardé  Normes  Conformité aux normes NF EN 61643-11 / IEC 61643-11 Certification KEMA  Code article	Technologie		Technologie VG (MOV+GSG)	
Matière boîtier Thermoplastique UL 94 V-0 Température de fonctionnement Tu -40/+85°C Indice de protection IP20 Mise hors service de sécurité Déconnexion et coupure de ligne AC Indicateur de fin de vie LED verte OFF et coupure réseau AC Indicateur de fonctionnement Led verte ON Dimensions Voir schéma Poids Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Interne Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) Normes Conformité aux normes NF EN 61643-11 / IEC 61643-11 Certification KEMA Code article	Raccordement au réseau		Bornier ressort - section max. 1.5 mm²	
Température de fonctionnement ITU -40/+85°C Indice de protection IP20 Mise hors service de sécurité Déconnexion et coupure de ligne AC Indicateur de fin de vie LED verte OFF et coupure réseau AC Indicateur de fonctionnement Led verte ON Dimensions Voir schéma Poids Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Interne Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) Normes Conformité aux normes NF EN 61643-11 / IEC 61643-11 Certification KEMA Code article	Montage		Sur platine	
Indice de protection  Mise hors service de sécurité  Déconnexion et coupure de ligne AC  Indicateur de fin de vie  LED verte OFF et coupure réseau AC  Indicateur de fonctionnement  Led verte ON  Dimensions  Poids  O.036 kg  Déconnecteurs associés  Déconnecteur thermique  Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)  Normes  Conformité aux normes  NF EN 61643-11 / IEC 61643-11  Certification  KEMA  Code article	Matière boîtier		Thermoplastique UL94 V-0	
Mise hors service de sécurité  Indicateur de fin de vie  Indicateur de fonctionnement  Led verte ON  Dimensions  Poids  Déconnecteurs associés  Déconnecteur thermique  Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)  Normes  Conformité aux normes  NF EN 61643-11 / IEC 61643-11  Certification  Code article	Température de fonctionnement	Tu	-40/+85°C	
Indicateur de fin de vie Indicateur de fonctionnement Led verte ON Dimensions Voir schéma Poids Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) Normes Conformité aux normes NF EN 61643-11 / IEC 61643-11 Certification KEMA Code article	Indice de protection		IP20	
Indicateur de fonctionnement  Dimensions  Voir schéma  O.036 kg  Déconnecteurs associés  Déconnecteur thermique  Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)  Normes  Conformité aux normes  NF EN 61643-11 / IEC 61643-11  Cettification  KEMA  Code article	Mise hors service de sécurité		Déconnexion et coupure de ligne AC	
Dimensions Voir schéma  Poids 0.036 kg  Déconnecteurs associés  Déconnecteur thermique Interne Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) Type 'S' ou retardé  Normes  Conformité aux normes NF EN 61643-11 / IEC 61643-11  Certification KEMA  Code article			·	
Poids 0.036 kg  Déconnecteurs associés  Déconnecteur thermique Interne Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) Type 'S' ou retardé  Normes  Conformité aux normes NF EN 61643-11 / IEC 61643-11  Certification KEMA  Code article	Indicateur de fonctionnement			
Déconnecteurs associés  Déconnecteur thermique Interne  Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) Type 'S' ou retardé  Normes  Conformité aux normes NF EN 61643-11 / IEC 61643-11  Certification KEMA  Code article				
Déconnecteur thermique Interne Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) Type 'S' ou retardé Normes Conformité aux normes NF EN 61643-11 / IEC 61643-11 Certification KEMA Code article	Poids		0.036 kg	
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)  Normes  Conformité aux normes  NF EN 61643-11 / IEC 61643-11  Certification  KEMA  Code article	Déconnecteurs associés			
Normes  Conformité aux normes  NF EN 61643-11 / IEC 61643-11  Certification  KEMA  Code article	Déconnecteur thermique		Interne	
Conformité aux normes NF EN 61643-11 / IEC 61643-11 Certification KEMA Code article	Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)		Type 'S' ou retardé	
Certification KEMA Code article	Normes			
Code article	Conformité aux normes		NF EN 61643-11 / IEC 61643-11	
	Certification		KEMA	
836211	Code article			
	836211		<u> </u>	

